

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL

NÚMERO LP-INE-021/2024

“INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ACTA DE FALLO

11 DE SEPTIEMBRE DE 2024

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en Periférico Sur Número 4124, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial Número LP-INE-021/2024 para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación de Proveedores y Contratistas Sancionados por parte del Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral y por parte de la Secretaría de la Función Pública e Informe del contenido de los documentos que contienen el análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, de la evaluación técnica y de la evaluación económica de las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.

El presente documento se emite en el marco de los artículos 41 base V, Apartado A y 134 párrafo primero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y de conformidad con el Reglamento del Instituto Nacional Electoral en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, el suscrito, Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **12:00 horas** del día **11 de septiembre de 2024**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la **Licitación Pública Internacional Abierta Presencial Número LP-INE-021/2024**, convocada para la contratación de la **“Infraestructura de procesamiento tipo Blade”**.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

A C T A

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en Periférico Sur Número 4124, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, y en observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **12:00 horas** del día **11 de septiembre de 2024**, se dio inicio con la declaratoria oficial del acto de emisión del fallo y se continuó con el desarrollo del mismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente (en lo sucesivo el REGLAMENTO) y el numeral 6.3. inciso a) de la convocatoria a la licitación indicada al rubro, asistiendo el servidor público cuyo nombre y firma aparece al final del acta, para llevar a cabo el presente acto de emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial Número LP-INE-021/2024. -----

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral vigente (en lo sucesivo las POBALINES), este acto es presidido por el Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, quien emite el fallo con fundamento en el artículo 45 de las POBALINES.-----

En la presente acta se hace constar que de **manera presencial** se recibieron **9 (nueve) proposiciones**, a nombre de los siguientes licitantes: -----

No.	LICITANTES
1	Triara.Com, S.A. de C.V.
2	Datavision Digital, S.A. de C.V.
3	Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos, S.A. de C.V.
4	Guzdan Services, S.A. de C.V.
5	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
6	Focus On Services, S.A. de C.V.
7	CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.
8	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.
9	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se verificó que los licitantes que se enlistan a continuación, no se encuentran inhabilitados por parte del Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral, ni se encuentran inhabilitados o sancionados de

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

acuerdo con el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, que da a conocer la Secretaría de la Función Pública a través de la página <https://directoriosancionados.apps.funcionpublica.gob.mx>; a la fecha en que se emite el presente documento. De la verificación realizada, se obtuvo que dichos licitantes no se encuentran inhabilitados. -----

No.	LICITANTES	INHABILITADOS / SANCIONADOS
1	Triara.Com, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
2	Datavision Digital, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
3	Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
4	Guzdan Services, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
5	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
6	Focus On Services, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
7	CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
8	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
9	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado

Asimismo, de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes se informa el resultado del:-----

- I. Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica,
- II. Evaluación técnica y
- III. Evaluación económica

I. Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones**, avalado por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**, verificando que los licitantes cumplieran con los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1. de la convocatoria**; resultando lo siguiente:-----

No.	LICITANTES	CUMPLE / NO CUMPLE	FUNDAMENTO
1	Triara.Com, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
2	Datavision Digital, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
3	Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
4	Guzdan Services, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
5	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

6	Focus On Services, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
7	CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
8	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
9	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria

Lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 1** denominado “**Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

II. Evaluación técnica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “**Criterio de evaluación técnica**” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue **realizada, verificada y validada** para la **partida única**, por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones** de la **Unidad Técnica de Servicios de Informática**, a través de los **Servidores Públicos: Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos, Subdirector de Administración de Sistemas** avalada por el **Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Director de Operaciones**; quienes en términos de la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, elaboraron las especificaciones técnicas de los bienes y de la prestación del servicio, materia del presente procedimiento de contratación, así como la evaluación de las ofertas técnicas de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes; informando mediante **Oficio INE/UTSI/5012/2024**, el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

Evaluación del Cumplimiento del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria -----

No.	LICITANTES	CUMPLIMIENTO DEL ANEXO 1 “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”
1	Triara.Com, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
2	Datavision Digital, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
3	Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
4	Guzdan Services, S.A. de C.V.	CUMPLE
5	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	CUMPLE
6	Focus On Services, S.A. de C.V.	CUMPLE
7	CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.	CUMPLE
8	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	CUMPLE

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

9	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
---	---	-----------

Lo anterior, de conformidad con el numeral 5.1. de la convocatoria, tal y como se detalla en el **Anexo 2** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2 y 5.1 de la convocatoria)**”, que contiene las razones técnicas que sustentan el resultado de la evaluación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas que no resultaron susceptibles de evaluación económica -----

Considerando que solo serán susceptibles de evaluar económicamente aquellas ofertas que hayan cumplido con los requisitos solicitados en los numerales 4.1. y 4.2. de la convocatoria, en ese sentido, los licitantes que no resultaron susceptibles de evaluarse económicamente son:-----

No.	LICITANTES	INCUMPLIMIENTO
1	Triara.Com, S.A. de C.V.	Oferta técnica
2	Datavision Digital, S.A. de C.V.	Oferta técnica
3	Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos, S.A. de C.V.	Oferta técnica
4	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.	Oferta técnica

III. Evaluación económica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el **numeral 5.2. “Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada para la **partida única**, por el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones**, avalada por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** el resultado de la evaluación económica, de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta. ---

Rectificación por error de cálculo -----

Derivado del análisis de precios realizado para la **partida única**, se realizaron las rectificaciones por error de cálculo, en la oferta económica del licitante que se lista a continuación: -----

No.	LICITANTE	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	Guzdan Services, S.A. de C.V.	RECTIFICACIÓN POR ERROR DE CÁLCULO

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

Lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 84 de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Rectificación por error de cálculo**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

Precios No Aceptables -----

Se verificó que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)**, para la **partida única** resultara ser un **Precio Aceptable**, obteniendo lo siguiente: -----

No.	LICITANTES	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	PRECIO ACEPTABLE
2	CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.	PRECIO ACEPTABLE
3	Guzdan Services, S.A. de C.V.	PRECIO ACEPTABLE
4	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	PRECIO ACEPTABLE
5	Focus On Services, S.A. de C.V.	PRECIO NO ACEPTABLE

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 2 fracción XLI del REGLAMENTO y el artículo 68 fracción III de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

Precios Convenientes -----

Se verificó que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)**, para la **partida única**, fuera un **Precio Conveniente**, resultando lo siguiente: -----

No.	LICITANTES	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	PRECIO CONVENIENTE
2	CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.	PRECIO CONVENIENTE
3	Guzdan Services, S.A. de C.V.	PRECIO CONVENIENTE
4	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	PRECIO CONVENIENTE

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción IV de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “**Análisis de Precios Convenientes**”, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

Ofertas no adjudicadas -----

Se indica que **no se adjudicó el contrato** para la **partida única** a los licitantes que se enlistan a continuación; en virtud **de no haber ofertado el precio más bajo**. -----

No.	LICITANTES	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.	OFERTA NO ADJUDICADA
2	Guzdan Services, S.A. de C.V.	OFERTA NO ADJUDICADA
3	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	OFERTA NO ADJUDICADA

Lo anterior, tal como se detalla en el **Anexo 6** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, en donde se detallan los valores económicos que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas Desechadas -----

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación técnica**, así como de la **evaluación económica**, se desprende que las ofertas presentadas para la **partida única**, por los licitantes que se señalan a continuación, **SE DESECHAN**, en términos del detalle de la evaluación que se describe en el **Anexo 2** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2 y 5.1 de la convocatoria)**” y en el **Anexo 4** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**” y que forman parte integral de la presente acta. -----

No.	LICITANTES	INCUMPLIMIENTO	FUNDAMENTO DE DESECHAMIENTO
1	Triara.Com, S.A. de C.V.	Técnicamente: Al no haber cumplido con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria; para la partida única con fundamento en los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria.	Fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 4.2. último párrafo y 14.1. inciso 1) de la convocatoria.
2	Datavision Digital, S.A. de C.V.		
3	Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos, S.A. de C.V.		
4	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.		
5	Focus On Services, S.A. de C.V.	Económicamente: Resultó ser un Precio No Aceptable para la partida única , con fundamento en la fracción XLI del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 68 fracción III de las POBALINES.	Fracción III del artículo 45 del REGLAMENTO y el numeral 14.1. inciso 7) de la convocatoria.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

Adjudicación del contrato -----

De conformidad con la fracción II del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45 del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral** adjudica el contrato para la **partida única, ejercicios fiscales 2024 y 2025**, al licitante **GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.**; asimismo y derivado del análisis de precios no aceptables realizado, se desprende que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)**, para la **partida única, resultó ser un Precio Aceptable** y el **más bajo**; sin embargo, uno de los conceptos ofertados resultó ser un **Precio No Aceptable**, por lo que en ese sentido, y considerando lo establecido en el **Anexo 6** correspondiente a la **Oferta Económica**, en el **Apartado de Notas** de la convocatoria, que refirió entre otras cosas lo siguiente: -----

“En caso de que alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser precios no aceptables, dicho (s) concepto (s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto en el Artículo 68 de las POBALINES del Instituto Federal Electoral, vigentes.

Entendiéndose que, con la presentación de la propuesta económica por parte de los licitantes, aceptan dicha consideración.”-----

En ese contexto, se **adjudica el contrato**, por un **Monto Total antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal) de \$26,657,609.10 (Veintiséis millones seiscientos cincuenta y siete mil seiscientos nueve pesos 10/100 M.N.)**, considerando los precios unitarios ofertados por el licitante antes del Impuesto al Valor Agregado y los precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme al Análisis de Precios No Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente, tal y como se detalla en el **Anexo A** denominado **“Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES”** y en el **Anexo 7** denominado **“Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado”**, y que forman parte integral de la presente acta.-----

La erogación del recurso para el ejercicio fiscal 2025, estará sujeto a la disponibilidad presupuestal que apruebe la Cámara de Diputados y el presupuesto que apruebe el Consejo General del Instituto, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes, cualquier pacto en contrario se considerará nulo.-----

Lo anterior, en virtud de que la oferta presentada para la **partida única** por el licitante **GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.**, resultó **solvente**, porque cumple con los requisitos administrativos, legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación, garantizando el cumplimiento de las obligaciones respectivas, considerando que la vigencia del contrato será como se señaló en el numeral 1.3. de la convocatoria (página 14 de 69). -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

Oferta económica con rectificaciones por error de cálculo -----

Se informa al licitante que se lista a continuación, que derivado de las rectificaciones por error de cálculo efectuadas por la convocante, para la **partida única, contará con 3 (tres) días hábiles**, a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación del presente fallo, para que manifieste por escrito si acepta las rectificaciones por error de cálculo realizadas para la partida de referencia, lo anterior, para efectos de atender de ser el caso, lo establecido en el segundo párrafo del artículo 55 del REGLAMENTO; lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Rectificación por error de cálculo**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

No.	LICITANTE	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	Guzdan Services, S.A. de C.V.	RECTIFICACIÓN POR ERROR DE CÁLCULO

Derivado de la emisión del fallo y en atención a lo señalado en la fracción V del artículo 45 del REGLAMENTO y el artículo 117 de las POBALINES, con la finalidad de elaborar el contrato, se requiere al **representante legal del licitante adjudicado GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.**, para la **partida única**, enviar a más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación, a los correos electrónicos: lucia.galvan@ine.mx y alonso.rodriguez@ine.mx; la documentación señalada en el **numeral 7.1** denominado “**Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales**”, **numeral 7.1.1** denominado “**Documentación que deberá entregar el licitante que resulte adjudicado**” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, con excepción de lo solicitado en los apartados **B.** y **C.** de dicho numeral, documentos que deberán presentarse por la misma vía, a más tardar previo a la firma del contrato.-----

Además, el licitante adjudicado por conducto de su representante legal deberá presentar en la fecha en que se lleve cabo la firma autógrafa del contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur Número 4124, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo. -----

Asimismo, el día **25 de septiembre de 2024**, a partir de las 10:00 horas, se llevará a cabo el inicio de la firma electrónica del contrato por parte de los servidores públicos señalados en la fracción VI del artículo 117 de las POBALINES, debiendo presentarse el representante legal del licitante adjudicado, el día **26 de septiembre de 2024**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente el contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, en el domicilio antes citado. -----

Para el caso de optar por firmar el instrumento contractual de manera electrónica, el licitante adjudicado deberá realizar el procedimiento señalado en el **numeral 7.1.2** denominado “**Procedimiento y requisitos que debe cubrir el licitante que resulte adjudicado para el caso de optar por firmar el instrumento contractual de manera electrónica**” de la convocatoria, atendiendo el formato del **Anexo 9** denominado “**Solicitud de Expedición de**”

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

Certificado Digital de Usuarios Externos”, y la documentación señalada en el numeral de referencia de la convocatoria, deberá ser enviada a más tardar a las **18:00 horas del día 19 de septiembre de 2024**, en caso de no enviar la documentación el día y hora antes señalado; se deberá presentar el día **26 de septiembre de 2024**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente el contrato, en el Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, en el domicilio antes citado. -----

De conformidad con lo preceptuado en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 y artículo 58 del REGLAMENTO, así como los artículos 125 y 127 de las POBALINES, el **licitante adjudicado** para la **partida única**, deberá **enviar** a los correos electrónicos: lucia.galvan@ine.mx; y alonso.rodriquez@ine.mx; la **garantía de cumplimiento del contrato**, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** del monto a erogar en el ejercicio fiscal 2024, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, el día **4 de octubre de 2024**; debiendo renovarse para el ejercicio fiscal 2025 por la cantidad correspondiente al 15% (quince por ciento) del monto a erogar en dicho ejercicio fiscal, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, y deberá enviarse dentro de los primeros 10 (diez) días naturales del ejercicio fiscal 2025; mismas que serán en **Pesos Mexicanos** y a **nombre del Instituto Nacional Electoral**. -----

A continuación y conforme al **tercer punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en los artículos 45 y 46 del REGLAMENTO, se firma electrónicamente la presente acta, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma, quedando de conformidad con lo que en ella se asentó, contando previamente con la evaluación, verificación y validación por parte del Área Técnica, de la evaluación técnica que realizó a las proposiciones presentadas, tomando en consideración los requisitos solicitados en la convocatoria, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación. -----

En cumplimiento a lo previsto en el cuarto párrafo del artículo 45 y artículo 46 del REGLAMENTO, se enviará a los licitantes por correo electrónico, un aviso, informándoles que la presente acta estará a su disposición en la página del Instituto Nacional Electoral en la dirección electrónica <https://ine.mx/licitaciones-contrataciones-presenciales/> y se fijará una copia de la misma en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur, Edificio Zafiro II, Número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. -----

La emisión del presente fallo, no implica responsabilidad alguna para el **Subdirector de Adquisiciones**, respecto de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** para la **partida única**, por el **área técnica – requirente**, ya que conforme a lo establecido en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, el área técnica - requirente, determinó las especificaciones técnicas de los bienes y del servicio a contratar, de acuerdo con su naturaleza, por lo que es la única responsable de la evaluación efectuada a las ofertas técnicas como lo dispone el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES.-----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

En caso de advertir alguna irregularidad durante la sustanciación del presente procedimiento de contratación, se les hace una atenta invitación a hacerlo del conocimiento del Órgano Interno de Control de este Instituto, a través del Sistema Electrónico de Denuncias Públicas DenunciaINE, accesible a la siguiente dirección electrónica: <https://denuncias-oic.ine.mx/>. -----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las **17:00 horas** del mismo día de su inicio. -----

Por el Instituto Nacional Electoral:

LIC. LUIS ARMANDO MARTÍNEZ REYES
SUBDIRECTOR DE ADQUISICIONES

El presente documento está firmado electrónicamente por el Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

----- **FIN DEL ACTA** -----

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3824292

HASH:
6CD92DAFC0AF4325DB0609046CE246A7968F3E3AEDB39D
0C7EEFC0169F7641F2

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3824292

HASH:
6CD92DAFC0AF4325DB0609046CE246A7968F3E3AEDB39D
0C7EEFC0169F7641F2

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3824292

HASH:
6CD92DAFC0AF4325DB0609046CE246A7968F3E3AEDB39D
0C7EEFC0169F7641F2

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANEXO 1

Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

Derivado del análisis de la documentación solicitada en el numeral **4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica** de la convocatoria y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, avalado**, por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación** de los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1. de la convocatoria**, informando el resultado desglosado, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 1** -----

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024
"INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE"
ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

11 de septiembre de 2024

No.	Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta	
		Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"		Anexo 4		Anexo 5
		4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)		4.1. inciso e)		4.1. inciso f)
1	Triara.Com, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 003, 004 y 005)	Sí cumple (folio 006)	Sí cumple (folio 020)	Sí cumple (folio 021)	Sí cumple (folio 022)	Sí cumple (folio 023)	Presenta escrito en el que manifiesta que pertenece al rango de GRANDE empresa, por lo que NO le resulta aplicable la estratificación (folio 024)	Presenta escrito en el que manifiesta que NO participa de manera conjunta (folio 025)	
2	Datavision Digital, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 0007 y 0008)	Sí cumple (folio 0009)	Sí cumple (folio 0010)	Sí cumple (folio 0011)	Sí cumple (folio 0012)	Sí cumple (folio 0013)	Presenta escrito en el que manifiesta que se encuentra estratificada como una gran empresa dentro del sector comercio (folio 0014)	No aplica	
3	Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos, S.A. de C.V.	Sí cumple (folio 000003)	Sí cumple (folio 000004)	Sí cumple (folio 000005)	Sí cumple (folio 000006)	Sí cumple (folio 000007)	Sí cumple (folio 000008)	Sí cumple (folio 000009)	Presenta escrito en el que manifiesta que no se encuentra en modalidad de participación conjunta (folio 000010)	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024

“INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA

(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

11 de septiembre de 2024

No.	Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta	
		Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"		Anexo 4		Anexo 5
		4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)		4.1. inciso e)		4.1. inciso f)
4	Guzdan Services, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 1 de 2 y 2 de 2)	Sí cumple (Pasaporte)	Sí cumple (folio 1 de 1)	Sí cumple (folio 1 de 1)	Sí cumple (folio 1 de 1)	Sí cumple (folio 1 de 1)	No aplica	No aplica	
5	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 4, 5, 6 y 7)	Sí cumple (folio 8)	Sí cumple (folio 9)	Sí cumple (folio 10)	Sí cumple (folio 11)	Sí cumple (folio 12)	Presenta escrito en el que manifiesta que pertenece al rango de empresa GRANDE (folio 13)	No aplica	
6	Focus On Services, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 03 y 04)	Sí cumple (folio 05)	Sí cumple (folio 06)	Sí cumple (folio 07)	Sí cumple (folio 08)	Sí cumple (folio 09)	Presenta Anexo 5 en el que manifiesta que pertenece al rango de Grande Empresa (folio 10)	No aplica	
7	CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 000007, 000008, 000009 y 000010)	Sí cumple (folio 000011)	Sí cumple (folio 000012)	Sí cumple (folio 000013)	Sí cumple (folio 000014)	Sí cumple (folio 000015)	Sí cumple (folio 000016)	No aplica	
8	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 000001 y 000002)	Sí cumple (folio 000003)	Sí cumple (folio 000001)	Sí cumple (folio 000001)	Sí cumple (folio 000001)	Sí cumple (folio 000001)	Presenta Anexo 5 en el que manifiesta que pertenece al rango de Grande empresa (folio 000001)	No aplica	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024

“INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA

(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

11 de septiembre de 2024

No.	Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta	
		Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"		Anexo 4		Anexo 5
		4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)		4.1. inciso e)		4.1. inciso f)
9	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 00002, 00003 y 00004)	Sí cumple (folio 00005)	Sí cumple (folio 00007)	Sí cumple (folio 00009)	Sí cumple (folio 00011)	Sí cumple (folio 00013)	Sí cumple (folio 00015)	Presenta escrito en el que manifiesta que no le aplica toda vez que no presenta propuesta conjunta (folio 00017)	

Servidores Públicos

Lic. Luis Armando Martínez Reyes
Subdirector de Adquisiciones

El presente documento está firmado electrónicamente por el Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava
Director de Recursos Materiales y Servicios

El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los referidos licitantes, según se hace constar en el expediente de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-021/2024 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3823136
HASH:
415C17AD30D2B7B31F42B2AD821CCBE476FA6C31A2748B
11DA4F408DBE850086

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3823136
HASH:
415C17AD30D2B7B31F42B2AD821CCBE476FA6C31A2748B
11DA4F408DBE850086

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3823136
HASH:
415C17AD30D2B7B31F42B2AD821CCBE476FA6C31A2748B
11DA4F408DBE850086

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3823136
HASH:
415C17AD30D2B7B31F42B2AD821CCBE476FA6C31A2748B
11DA4F408DBE850086

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANEXO 2

Evaluación Técnica

(conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)

Derivado de la evaluación a las ofertas técnicas presentadas y de conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “Criterio de evaluación técnica” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue realizada, verificada y validada para la **partida única**, por el **área técnica-requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones** de la **Unidad Técnica de Servicios de Informática**, a través de los **Servidores Públicos: Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos, Subdirector de Administración de Sistemas**, avalada por el **Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Director de Operaciones**; en su **carácter de Área Técnica**, informando el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mediante el **Oficio INE/UTSI/5012/2024**, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo 2** -----



Lic. Luis Armando Martínez Reyes
Subdirector de Adquisiciones
Dirección de Recursos Materiales y Servicios
Dirección Ejecutiva de Administración
P r e s e n t e

Con relación al procedimiento de Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. **LP-INE-021/2024**, convocada para la contratación de la “**Infraestructura de procesamiento tipo Blade**”, me permito hacer entrega de las ofertas técnicas evaluadas a través del mecanismo de evaluación Binario, mismas que se acompañan de su código de integridad (SHA256) que garantiza su inalterabilidad.

No.	Licitante	Partida (s)	Cumplimiento del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” Cumple / no cumple
1	Triara.Com, S.A. de C.V.	Única	No Cumple
2	Datavision Digital, S.A. de C.V.		No Cumple
3	Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos, S.A. de C.V.		No Cumple
4	Guzdan Services, S.A. de C.V.		Cumple
5	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Cumple
6	Focus On Services, S.A. de C.V.		Cumple
7	CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.		Cumple
8	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Cumple
9	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.		No Cumple

Nombre del Archivo	Código de Integridad (SHA256)
Evaluacion_TRIARA 4.pdf	185033A859A77B19560F64BCC5574C9FC3D81ECB90D128F7C4D05412BADB3EB5
Evaluacion_DATAVISION_DIGITAL 2.pdf	796205AAB236003D77404FD62B24570739F2F083C230726E039474C3A0FA4398
Evaluacion_ComercialDistribuidoraDeSuministrosTecnologicos 2.pdf	6E17AB6C7795E238B93CC9C961BF7BC7DADD15F1E35F80423C5A6DDA2434899B
Evaluacion_Guzdan_Services 2.pdf	AD494BA018CE2EB3BF363F7EE4FF8759EED041E4EA8942EE377431EAD9BB2A5
Evaluacion_GNR_Apoyo Estrategico 2.pdf	0D33C44A573494FE7B863D880B2D65BC4EC1A51EB016FAFBFBACC54F1A981344
Evaluacion_Focus On_Services 2.pdf	A67C1BC740C27715C607CF013A0CF28820B7AE4093761F14CD36036A2E6171ED
Evaluacion_CIIME_Consultora_Integral_en_Informatica_de_Mexico 2.pdf	3B843946E6A6DC4241E9BC00192F71DF0B936A37B7A946F2F90D2D0E070AD86D
Evaluacion_Palo_Tinto_Networks_SA_de_CV 2.pdf	ABA24A55A1BF10E7FEB0072677F35A088CEC8E846D8DF41E0E8E2691AD643C58
Evaluacion_Consultores_y_Soporte_AMD 2.pdf	81E8761B4220C8BDC7031D89BAC332E3FFAB99010155D88F7361A0F64D82A4CB

“El presente documento está firmado electrónicamente, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11, 12 y 22 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Secretaría Ejecutiva
Unidad Técnica de Servicios de Informática
Oficio INE / UTSI / 5012 / 2024

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarte un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Lic. Julio César Rodríguez Hurtado
Director Operaciones

Firma como responsable de la información:

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

C.c.e.p. **Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel.** Encargado de despacho de la Coordinación General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática. – Presente
Lic. Aleida Vietminh Pineda García.- Coordinadora Administrativa de la Unidad Técnica de Servicios de Informática.- Presente.
Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava.- Director de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración.- Presente.

ALZ

"El presente documento está firmado electrónicamente, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirse prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11, 12 y 22 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

Documento firmado por: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO

Certificado: 0000000000000033575 **Sello digital del documento original:** M9Bf6rPThVuijU3uyXSp4s5E8jKpKg+W1DpyM/6pc=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional Electoral,E=autoridad.certificadora@ine.mx| Fecha: 10/09/2024 10:11:37:00 PM

Documento firmado por: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR

Certificado: 0000000000000033957 **Sello digital del documento original:** ZulnF8d32ABiU+GL9nGwVsxPfiN4oGyqsPOdByXc3f0=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional Electoral,E=autoridad.certificadora@ine.mx| Fecha: 11/09/2024 10:20:26:00 AM

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade	<p>Etap Primera</p> <p>Cantidad: 5</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y/O FICHAS TÉCNICAS QUE SE ENTREGUEN EN EL IDIOMA INGLÉS NO NECESITAN SER ACOMPAÑADOS DE TRADUCCION SIMPLE AL ESPAÑOL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. para el idioma inglés no es necesaria una traducción de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas. Atender la modificación No. 4</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 7	
	<p>Etap Primera</p> <p>Cantidad: 36</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PAGO SERÁ EN DOS EXHIBICIONES. EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA PRIMER ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES Y EL SEGUNDO PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA SEGUNDA ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 7	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Etapas Primera</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Primera Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>Pregunta 13 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del centro de datos para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p> <p>Pregunta 15 del Licitante:</p>	Sí cumple.		<p>Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 7</p>		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Etapa Segunda	Cantidad: 2	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 40 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 7	
Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.	Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.	Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade dentro de los gabinetes del Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno para las Etapas Primera y Segunda del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.				
Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		Pregunta 16 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 40 SERVIDORES BLADE DE LA SEGUNDA ETAPA SE DEBEN ENTREGAR TODOS EN LOS LUGARES INDICADOS Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 7 y 9	
Etapa Segunda	Cantidad: 20	Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.				
Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.		Pregunta 1 del Licitante:				
Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía						

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
	Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.	<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Los catálogos, folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes solicitados, en caso de ser un idioma diferente al inglés o español, el licitante deberá acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que si los catálogos, folletos y/o fichas técnicas están en idioma inglés no será necesaria la entrega de traducción simple al español, y que esto no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para montar toda la infraestructura solicitada?</p>				
Etapa Segunda	<p>Cantidad: --</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		No cumple	<p>El Instituto solicita: El "Licitante" debe ofertar la cantidad de chasis conforme a lo requerido para la correcta instalación de los servidores tipo Blade, conforme a las cantidades y distribuciones solicitadas para la entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales (36))</p> <p>Sin embargo, el "Licitante" no oferta ningún chasis para los servidores Blade del Centro de Datos Alterno.</p>	<p>Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 9</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>
Etapa Segunda	<p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p>	<p>Respuesta: El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para instalar los equipos por cada una de las etapas descritas en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Tanto en Oficinas Centrales como en el Centro de Alterno, ¿los gabinetes están o pueden estar colocados de manera continua?</p>			<p>Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 9</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>Respuesta: La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno sí cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p>				
<p>Etapa Segunda</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Segunda Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno</p>		<p>Pregunta 8 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los servidores asignados a Oficinas Centrales, estarán ubicados en el mismo espacio del Centro de Datos?</p> <p>Respuesta: La infraestructura de procesamiento tipo Blade que se reciba dentro del Centro de Cómputo de Oficinas Centrales no se encontrará toda en un mismo espacio o gabinete, estará distribuida en diversos gabinetes.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, se podrá aceptar la totalidad de los bienes en caso de que el fabricante tenga la capacidad de realizar la entrega en una sola exhibición dentro de los 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la entrega de los bienes se realizará en 2 etapas conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, en caso de que la respuesta anterior sea positiva, se podrá solicitar el pago en una sola exhibición, posterior a la entrega de los bienes, así como de la ejecución y finalización del servicio de instalación y configuración solicitada. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 9	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta:</p> <p>No es correcta su apreciación, el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que ya cuentan con las adecuaciones eléctricas PDU, UPS, Espacio en Gabinetes y lo necesario para el montaje de los equipos y no se deberá considerar algún trabajo adicional ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es posible el proponer servidores tipo rack con características iguales o superiores a las descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta su propuesta, ya que la renovación de infraestructura de procesamiento debe ser de tipo Blade, de conformidad con lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis solicitados en cada una de las ubicaciones solicitadas? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis ofertados donde se instalará la infraestructura de procesamiento tipo Blade,</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la primera etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos se instalarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la instalación de la infraestructura de procesamiento tipo Blade se realizará en varios gabinetes dentro del Centro de Datos de Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalarán en el Centro de Datos de Oficinas Centrales se ubicarán en el mismo rack que los de la primera etapa? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, para la segunda entrega el Instituto proporcionará gabinetes diferentes a la primera Etapa en el Centro de Datos de Oficinas Centrales. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Pregunta 3 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalen en el Centro de Datos Alterno estarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, los equipos a instalar en el Centro de Datos Alterno se instalarán en diferente gabinete. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>Para el lugar de entrega "Centro de Datos de Oficinas Centrales" se están considerando 36 "Servidores de procesamiento tipo Blade" en la 1ra etapa y 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar hasta 3 (tres) chasis de 10U en un rack, considerando contener los 36 servidores de la Fase I y para la segunda etapa se cuenta con un rack para contener hasta 2 (dos) chasis de 10U para los 20 servidores de la Fase II, y adicionalmente estos 2 racks para los 56 servidores en total en esta ubicación están adyacentes uno de otro.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Repregunta 1 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de aclarar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo en Oficinas Centrales se cuenta con 2 secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gabinetes contiguos <p>2 gabinetes más separados por un aire acondicionado</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos Alterno" se están considerando 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar 2 (dos) chasis de 10U por rack para contener los 20 servidores restantes de la Fase II.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 2 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de especificar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo Alterno cuenta con 2 gabinetes continuos.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Pregunta 9 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE PARA EL CASO DE LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE. SOLICITAMOS AMABLEMENTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE ESTAS PUEDAN SER FIRMADAS Y PRESENTADAS DE UN FORMATO DIGITAL (PDF) QUE EXPIDE EL FABRICANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsimil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVIDORES BLADE SERA PROPUESTA POR EL PROVEEDOR DE ACUERDO AL DISEÑO Y LA CAPACIDAD DEL CHASIS Y SE DEBEN CONSIDERAR LA CANTIDAD NECESARIA PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES DE PRIMER ETAPA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el licitante deberá proponer la cantidad necesaria de chasis para instalar los 36 servidores solicitados en la primera etapa de la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante se maneja en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta. Se acepta su solicitud de conformidad con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 4 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, aclarando que la carta debe contar con firma autógrafa o firma electrónica verificable mediante portal, no así firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade	Capacidad de servidores	Debe soportar al menos 8 servidores Blades.		Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 11	
	Altura	Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack		Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 107	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 11 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante, para no limitar la libre participación, se acepte un tamaño de 6 a 12 unidades de rack, pudiendo con esto integrar a más fabricantes a este concurso.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En el caso de que los gabinetes con que cuenta el Instituto no sean compatibles con los chasis ofertados, podemos incluir los gabinetes necesarios para nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, el equipo debe ser compatible para instalar en gabinete con las siguientes características: • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad con racks Lo anterior de conformidad con lo descrito en el apartado Instalación y montaje de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Fuentes de poder y ventiladores	<p>Debe incluir el máximo número de fuentes de poder soportado por el chasis ofertado con tecnología hot-plug o hot-swap para operar en el rango 200 VAC -240 VAC, de 50 a 60 Hz y configuradas en modo redundante N+N</p> <p>Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Debe incluir el máximo número de ventiladores soportado por el chasis con tecnología hot-plug o hot-swap configurados en modo redundante.</p>		<p>Pregunta 3 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Solicitan la instalación y acomodo del cableado de energía. ¿Se refieren a los cables para la conexión de cada una de las fuentes de cada uno de los chasis con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico)?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se deberá realizar el acomodo del cableado de energía de cada fuente de cada uno de los chasis conectados al PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico), así como el cableado de que se genere hacia los equipos de comunicación, conforme lo descrito en el apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 105 y 107	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿La convocante estaría dispuesta a aceptar cables con conectores IEC C20 - C13, considerando que se requieren 6 cables por chasis?</p> <p>Respuesta No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con C13, por lo que el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 5 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. ¿Es posible que el Instituto pueda entregar PDU's con conectores C13?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con PDU compatibles, por lo que deberá cumplir el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE SE PUEDA OFERTAR CABLES PARA LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS FUENTES CON EL PDU INDICADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO PROPIO DEL FABRICANTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CABLES PARA CONECTOR DE SEGURIDAD O CON BLOQUEO MECÁNICO, COMO LO SUGIERE EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS</p> <p>¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, siempre que el cable de poder del lado del PDU cuente con el conector IEC C19 - C20 de seguridad o con bloqueo mecánico. sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 8. características mínimas del chasis para servidores tipo Blade - componente: fuentes de poder y ventiladores del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
Notificaciones visuales	El chasis debe contar con algún elemento visual (pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) que facilite la identificación y notificación de alertas.			Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 95	
Consola de administración	<p>La consola de administración debe contar por lo menos con las siguientes funcionalidades para el Chasis, sus componentes y servidores Blade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH) • Generación de inventarios. • Administración y configuración. • Monitoreo. • Generación de alertas considerando: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fallas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De hardware. 		<p>Pregunta 4 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Acepta el Instituto que la Consola de administración, sea un equipo de montaje en gabinete que incluye monitor y teclado de la misma marca del fabricante a ofertar?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta siempre y cuando la consola de administración cumpla con todas las características</p>	No cumple	<p>El Instituto solicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo." y, 	<p>Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Págs. 13, 95, 129, 137, 113, 119, 121, 135, 139, 97, 141, 123, 133, 131, 117 y 127</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s)</p>

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ De ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por consumo de energía. • Generación de bitácora de eventos. • Establecimiento local de hora y fecha. • Administración multi-chasis desde una sola interfaz. • Monitoreo y administración en tiempo real de la energía y temperatura. • Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo. • Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. • Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). • Interfaz KVM. • Descubrimiento de otros chasis sobre la red. • 1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad". <p>En caso de requerir una licencia para cubrir las funcionalidades antes mencionadas, el "Licitante" debe contemplarlo en su propuesta final y debe proporcionar los derechos de uso a nombre del Instituto por al menos los 3 años solicitados de garantía para el equipo, con opción a renovación del licenciamiento una vez concluido este periodo.</p>	<p>técnicas, garantía y soporte técnico descrito en el apartado Consola de Administración de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, así mismo, deberá contar con la garantía conforme el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, lo anterior sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la administración multi-chasis se podrá ofrecer una consola que permita administrar los equipos a través de la nube? ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. No es correcto su entendimiento, la administración de equipos a través de la nube no forma parte del requerimiento.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con switches de red LAN de administración UTP a 1GB para la red de administración.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Con el objetivo de ofertar una solución que simplifique las tareas de gestión de la solución propuesta, es</p>	<ul style="list-style-type: none"> • "Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade" <p>Sin embargo, el "Licitante" no presentó catálogos, folletos y/o fichas técnicas que acrediten el cumplimiento de las características técnicas antes mencionadas, o en su defecto, información técnica extraída de internet, proveniente del sitio web del fabricante; en este caso, se debe mencionar el URL correspondiente para su cotejo.</p>		de Aclaraciones que se celebre(n)."	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>correcto entender que serán aceptadas propuestas con gestión multi-chasis? Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade- Consola de administración</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿Serían aceptadas propuestas que soporten configuraciones de red LAN y SAN multi-chassis?</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad</p> <p>Pregunta 7 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el puerto redundante de red ethernet para monitoreo y administración de todos los componentes instalados debe ser de 1/10 Gbps. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>¿Se acepta proponer una arquitectura consolidada que permita una gestión multi-chasis?, lo anterior con el beneficio de contar con una gestión centralizada (gestión multi-chassis), reducción de cables de red y sin que afecte la continuidad de la operación. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. Es correcto su entendimiento y se acepta su solicitud sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando la infraestructura ofertada cumpla con las características descritas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE SE REFIERE CON EL REQUERIMIENTO DE: "MONTAJE REMOTO DE MEDIOS VIRTUALES (UNIDAD DE DVD)".</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo señalado en la Tabla 2. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo conforme lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Consola de administración, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE AMPLIAMENTE A QUE SE REFIERE CON CAMBIO DE DISPOSITIVO DE INICIO DE LOS SERVIDORES BLADE.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			FAVOR DE ACLARAR Respuesta. La característica: Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade hace referencia a que pueda cambiarse el orden de arranque (BOOT) del servidor tipo Blade, determinando el dispositivo con el que inicia el servidor.				
Condiciones ambientales	El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación 		Pregunta 6 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación ACLARACIÓN: Entendemos que en "Temperatura de operación de 10 a 35° C" son 10° C, y que en "De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación" 10° se refiere a 10%. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta su apreciación, en el apartado Condiciones ambientales de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. debe entenderse de 10° a 35° C y de 10% a 80% de humedad relativa	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 107	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Instalación o montaje	Compatible con gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad 	<p>Pregunta 8 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el Instituto proveerá los racks para el montaje de los Chasis para Servidores Blade. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Puede el Instituto indicarnos marca y modelo de los racks en los que se instalarán los Chasis para Servidores Blade.</p> <p>Puede el Instituto indicarnos si está considerando instalar dos Chasis para servidores tipo Blade por rack y estos (los racks) estarían contiguos tanto en el Centro de Datos de Oficinas Centrales como en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento, el Instituto proveerá los gabinetes o racks para el montaje de la infraestructura de procesamiento tipo Blade ofertada. Los gabinetes con los que cuenta el Instituto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo/42U 1100mm E V2 DR. • APC NetShelter SX AR3300 <p>Los bienes anteriores cumplen con las características descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, componente Instalación o montaje del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno, si cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 20 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 107	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO EN GABINETES DE 42U CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS, PARA INSTALAR LOS CHASIS NECESARIOS PARA LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICARLO.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento tipo Blade, conforme el anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria</p>				
Normatividad	<p>Copia simple del o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 		<p>Pregunta 2 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento se deberán observar las siguientes normas:</p> <p>Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 65	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que con sólo presentar una de las normas solicitadas se cumple con el requerimiento y no es motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que será suficiente presentar el documento de la Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 para cumplir con el apartado de la normatividad solicitada?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, compatible para su conexión con switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S. Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; 	<p>Pregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo</p>	No cumple.	<p>El Instituto solicita:</p> <p>"Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al</p>	<p>Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Págs. 23, 25 y 103</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s)</p>

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<p>considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p>	<p>SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Para mantener la apertura a la libre competencia y garantizar la correcta operación de todos los componentes, se solicita respetuosamente a la convocante, eliminar el requisito de cable de cobre compatible con el fabricante CISCO, ya que dicho proveedor no acepta de forma nativa transceivers de terceros, por lo que se pondría en riesgo el soporte a la plataforma. Se sugiere dejar abierta la conexión sobre un esquema normal en el que cada fabricante provea sus transceivers para sus equipos y estos se interconecten con jumpers/cables de fibra para garantizar la comunicación y correcta operación y soportabilidad de la plataforma.</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. Se solicita amablemente a la convocante reconsiderar el que se permita proveer transceivers SFP+ de la marca Cisco compatibles con los switches Cisco, conectando con cables de fibra hacia los equipos del fabricante de los chasis con sus transceivers respectivos, manteniendo con esto intercomunicación a una velocidad de 10 GB y baja latencia, ya que mantener el requerimiento de cables de cobre con conectores SFP+ cerrará la participación a tan solo unos participantes y el uso de transceivers y fibra</p>		<p>menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis..."</p> <p>Sin embargo, el "Licitante" no presentó catálogos, folletos y/o fichas técnicas que acrediten el cumplimiento de las características técnicas antes mencionadas, o en su defecto, información técnica extraída de internet, proveniente del sitio web del fabricante; en este caso, se debe mencionar el URL correspondiente para su cotejo.</p>		<p>de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>permitirá la libre participación. Por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que se deben suministrar conectores y cables que provean una velocidad de 10Gbps por puerto. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, se deben entregar conectores y cables de cobre por lo menos a una velocidad de 10Gb y de 12 metros de longitud a una con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548 conforme el descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la longitud del cable debe de ser de al menos 12 metros, y que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 3 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que debe tener al menos 8 puertos ethernet en total y que por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+. Solicitamos amablemente a la convocante aclarar qué tipo de conexión se requiere cobre o fibra.</p> <p>Respuesta: Se requieren conexiones de cobre para integrar la infraestructura de procesamiento tipo Blade a los equipos de comunicaciones del Instituto.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Se aceptan fibras ópticas de 15 metros?</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, de fibras ópticas de 15 metros ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los cables de 12 metros solicitados para el switch LAN se refiere a tipo DAC?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, los cables solicitados para el switch LAN se refieren a tipo DAC y deberán cumplir con lo establecido en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En caso de no ser compatibles con cables DAC se aceptan transceivers y fibras de 15 metros para la conexión con los Cisco Nexus?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, los cables deben ser compatibles con los switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, de otra manera, la infraestructura de comunicaciones del Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que, para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso permitan ofertar una solución con FC integrados en los Blades ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, el equipo ofertado deberá cumplir con los requisitos mínimos descritos en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si debemos considerar los transceptores tanto de lado de los equipos propuesto y del lado Switch ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta: El licitante debe considerar los transceptores para los switches de FC tanto de lado de los equipos propuestos como los del lado de los switches de SAN, mientras que para los switches de LAN se requiere el cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+ conforme lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la versión de firmware con la que actualmente cuentan los switches marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S mencionados. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con las condiciones necesarias de Energía, clima, puertos en sus equipos de LAN necesarios para la implementación de los equipos? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con un site con las condiciones de energía y clima necesarios, así como la cantidad de puertos de tipo LAN contemplados. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionara el cableado de LAN y SAN necesario para la implementación de la solución? En caso contrario favor de especificar si se requiere.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la infraestructura de procesamiento tipo Blade debe incluir el cableado de SAN y LAN siguiente: Para SAN: Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Para LAN: Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Puede la convocante mencionar si se puede proponer 4 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 32 Gb?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, dado que la velocidad no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Respecto a Los puertos FC solicitados, respetuosamente se solicita para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso, se acepta que estos puertos FC solicitados puedan estar integrados en los Blades.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con capacidad de puertos para conectar todos los servidores tipo Blade al switch de SAN o LAN. Por lo que deberá cumplir con lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos, licencias y transceivers necesarios para la conexión de los chasis a la red SAN productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos y licencias correspondientes para los switches de SAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos y transceivers disponibles en el switch de la red LAN para la conexión de los chasis a la red productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos correspondientes para los switches de LAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>De acuerdo con las características mínimas solicitadas para los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), ¿es correcto entender que se podrán ofrecer características superiores, siempre y cuando</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>cumplan con lo establecido? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, por lo que al ofertar características superiores no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado "Conectividad", están solicitando un total de 8 puertos FC distribuidos equitativamente en dos switches SAN, donde cada puerto debe contar con una velocidad de transferencia de 16 Gb. Solicitamos a la convocante acepte y no sea motivo de descalificación el proponer 4 puertos FC con una velocidad de transferencia de 32 Gb cada uno, cumpliendo así con la velocidad de transferencia requerida en la mitad de puertos (cada dispositivo de comunicación entregará una velocidad de transferencia de 64 Gb). Adicionalmente cumpliendo con los 8 puertos ethernet con velocidad de 10 Gb solicitados, ambos consolidados en dispositivos de comunicación redundantes. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos de la infraestructura solicitada? Solicitamos amablemente se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de conectividad solicitan cables de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas propuestas que consideren cables óticos y transceivers para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de comunicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 5 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se solicita a la convocante que el licitante considere los transceivers de Cisco san provistos por el mismo, para evitar la incompatibilidad de los mismos, ¿se acepta? Favor de especificar el modelo del switch.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación. En el entender que "el mismo" se refiere al licitante.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Con el fin de ofrecer mejor performance a nivel administración y tolerancia a fallas. ¿Entendemos que la solución propuesta deberá contar con dispositivos de gestión redundantes con velocidad de acceso de 10 Gb ethernet? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>(enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 2 puertos FC para un total de 4 puertos FC con velocidad de 32 Gbs. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con el objeto de garantizar la correcta operación de la solución propuesta, ¿es posible ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.? ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Debemos entender que el Instituto es responsable de proveer los jumpers de fibra óptica (OM4) y de UTP necesarios para realizar la interconexión entre los módulos de comunicación convergentes o Switches LAN y SAN de los Gabinetes y los Switches del Instituto. ¿Es correcto nuestro Entendimiento?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>No se acepta la propuesta de ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasis (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb toda vez que el Instituto estaría en riesgo de tener un equipo adicional entre el chasis y los equipos de comunicación LAN existentes, que representa un punto de falla, adicionalmente no se contempla el cableado requerido para la conexión de los módulos de comunicación convergentes conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>No es correcto su entendimiento, el licitante debe proporcionar los cables y conectores para poder integrar el equipo propuesto a la infraestructura de comunicaciones del Instituto conforme a lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 21 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO DE SER "COMPATIBLE PARA SU</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>CONEXIÓN CON SWITCHES DE LA MARCA CISCO MODELO MDS 9148T Y MDS 9148S*. SERÁ SUFICIENTE QUE SE INCLUYAN EN LOS SWITCHES DE SAN DEL CHASIS, LOS MODULOS SFP TRANSCEIVER CON CONECTORES DÚPLEX LC NECESARIOS, PARA VELOCIDADES DE 16GBPS AL MENOS.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el licitante debe acreditar la característica integrando catálogo, folleto o carta emitida por el fabricante en la que indique que cumple con la compatibilidad para su conexión con switches de la marca cisco modelo MDS 9148T y MDS 9148S de acuerdo con lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIPO DE SFP, GBIC (QSFP, SFP+) Y LA VELOCIDAD; QUE USAN LOS SWITCHES CISCO NEXUS 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE Y N5K-C5548. FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tipo de conector requerido es SFP+ y la velocidad de los puertos debe ser al menos de 10 GB de conformidad con lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 23 del licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIEMPO DE SOLUCION Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DEL EQUIPO CHASIS QUE DEBE CONSIDERARSE, PARA UNA SEVERIDAD CRÍTICA.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tiempo de solución y restablecimiento del equipo chasis dependerá de las políticas de cada fabricante, pero deberá considerar que para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Garantía y Soporte" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y debe tener las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Acceso telefónico directo las 24 horas del día, los siete días de la semana (incluidos feriados). Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado 		Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 147, 149, 157, 207, 209 y 213	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.					

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 3. Servidores tipo Blade	Compatibilidad y altura	Debe ser de la misma marca y compatible con el Chasis (Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade)	<p>Pregunta 10 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debido a las características de los Servidores tipo Blade solicitados en cuanto a cantidad y generación de procesadores, es correcto entender que dentro de nuestra propuesta debemos considerar ya sea una tarjeta ethernet y una tarjeta HBA por servidor o en su caso una tarjeta convergente que maneje tanto comunicación LAN como SAN ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto, esta tarjeta debe comunicarse internamente con los puertos solicitados del chasis conforme se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 163 y 181	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Procesadores	2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo)			Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 163 y 175	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad instalada de 1 TB compatible con el procesador ofertado, en una configuración de 16 módulos de 64 GB, partiendo de que cada socket del procesador es de 8 canales. 			Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 163 y 173	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 			No cumple.	El Instituto solicita: <ul style="list-style-type: none"> Velocidad de transferencia de 12 Gbps Sin embargo, el "Licitante" no presentó catálogos, folletos y/o fichas técnicas que acrediten el cumplimiento de las características técnicas antes mencionadas, o en su defecto, información técnica extraída de internet, proveniente del sitio web del fabricante; en este caso, se debe mencionar el URL correspondiente para su cotejo.	Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 163, 187 y 193	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Almacenamiento	2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD tipo Hot-Swap o Hot-Plug configurados en RAID 1		<p>Pregunta 10 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que requiere 2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD, tipo Hot-Swap o Hot-Plug y que estos a su vez estén configurados en RAID 1 ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el apartado Almacenamiento de la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita ofertar una SW RAID para dichos discos ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 165, 183 y 185	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente del Anexo 1, Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Se solicita respetuosamente a la convocante, para tener una mayor y mejor participación en el presente proceso, ¿se acepta que se pueda ofertar SW RAID?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente: •Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 •Velocidad de transferencia de 12 Gbps •Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías.</p> <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente Almacenamiento del Anexo I, especificaciones Técnicas.</p> <p>Pregunta 24 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SOLICITADO, 2 DISCOS DUROS DE 200 GB DE NVME O SSD TIPO HOT-SWAP O HOT-PLUG CONFIGURADOS EN RAID 1, ES EL REQUERIMIENTO MINIMO Y SE PUEDE OFERTAR UNO SUPERIOR.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN??</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación se deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Almacenamiento, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
BIOS/UEFI	BIOS/UEFI actualizable			Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 165 y 179	
Sistemas operativos soportados	<p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p>		<p>Pregunta 16 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 165, 177 y 201	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p> <p>ACLARACIÓN: En caso de no ser correcta nuestra apreciación por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, conforme el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade, párrafo 3, del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Entendemos que, para los sistemas operativos soportados por el Blade, en caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte, y que esta carta es en la que se indicaran otras características aparte de la compatibilidad y soporte de sistemas operativos. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. <p>Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica.</p>		<p>Pregunta 6 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de "Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade" entendemos que el soporte debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. 	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 165, 147, 149, 157, 207, 209 y 213	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<ul style="list-style-type: none"> El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Se debe considerar por el Licitante la capa de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" en el soporte?</p> <p>En la dicha capa la convocante en caso de fallo del hardware de almacenamiento, le permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco (disco o SSD/unidad flash) cubierto por este servicio.</p> <p>Respuesta. La capa en el soporte de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" o en español capa que permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco, no es</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>una característica necesaria para el Instituto, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera esta característica dentro de su oferta no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se cumpla con todas las características solicitadas en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de Garantía y soporte técnico para los Chasis y para los servidores tipo Blade, se indica lo siguiente respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustitución de refacciones del equipo CHASIS con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica. • Sustitución de refacciones del equipo BLADE con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Es correcto entender que el tiempo de respuesta esperado en los equipos formato blade debe ser homologado al solicitado para el chasis para eventos de nivel crítico?</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. No correcta su apreciación, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera dentro de su oferta la</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>homologación de los tiempos de respuesta para eventos a nivel crítico del chasis y del servidor tipo Blade no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el nivel del soporte técnico que proporcionará el fabricante con un nivel de servicio crítico y requerido por el Instituto para los Servidores tipo Blade será el mismo solicitado para los Chasis para servidores tipo Blade, es decir:</p> <p>Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota.</p> <p>Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento de conformidad con lo descrito en el apartado</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: Equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Forma de Entrega: Equipo físico.</p> <p>Plazo máximo de entrega: Primera etapa: 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Segunda etapa: Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de entrega: Primera etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Segunda etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p>	<p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo blade los entrega el licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo Blade deberán ser realizados por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 3. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, numeral 2, inciso f del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 33 y 35	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Pregunta 11 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 90 DIAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS SURTIRAN EFECTO AL DIA SIGUIENTE DE LA EMISION DEL FALLO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. 90 días naturales posteriores a la notificación del fallo para la entrega de los bienes de la Tabla 4. Entregables de la Infraestructura de Procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 36 SERVIDORES BLADE DE LA PRIMER ETAPA SE ENTREGAN TODOS EN EL LUGAR INDICADO Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los 36 servidores Blade de la primera etapa se entregan todos en el lugar indicado y el</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 4 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción Documento que avale la garantía y soporte técnico de los equipos referidos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade, a nombre del Instituto Nacional Electoral, el cual debe incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o período que cubre la garantía y soporte técnico.</p> <p>NOTA: La vigencia, nombre y tipo de garantía serán validados en el portal del fabricante.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el fabricante.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 33 y 35	
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción Documento que indique el procedimiento y medios de contacto para hacer válida la garantía y soporte.</p> <p>Forma de Entrega: Documento impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo</p>			Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 33 y 35	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>					

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Cantidad	Descripción del Servicio					
Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto.	1 servicio.	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener 	<p>Pregunta 14 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN INDICARNOS EL HORARIO DE TRABAJO QUE DEBEMOS CONSIDERAR PARA LA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CHASIS Y SERVIDORES TIPO BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta: El horario que deberá considerarse para las actividades del servicio de instalación y configuración de chasis y servidores tipo Blade es de Lunes a domingo de 9 a 18 horas. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 37, 39 y 61	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor debe establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, el cual debe ser definido por el proveedor y validado por el supervisor de contrato, considerando por lo menos los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Instalación y configuración. o Pruebas y validación. o Migración de al menos una Máquina Virtual por chasis. o Memoria técnica de instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). <p>NOTA: El proveedor debe considerar que, el supervisor de contrato validará la información contenida en el plan de trabajo, por lo que podrá enviarla previo al plazo límite definido para su entrega; el supervisor de contrato tendrá 2 (dos) días naturales para enviar los comentarios al proveedor, el cual debe realizar las modificaciones que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación de dicho plan sin que afecte el plazo de entrega.</p>	<p>Blade (Chasis y servidores)* del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. Dice: "comprobar que el personal asignado cuenta con la capacitación debida, entregando la documentación comprobatoria (carta o constancia de fabricante con una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta) previo a la instalación de los equipos de procesamiento" ¿Es correcto entender que esta información se deberá entregar por parte del licitante adjudicado previo a la instalación de los servicios ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, sin embargo, el licitante deberá señalar en su oferta técnica que en caso de resultar adjudicado cumplirá con el requisito</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>durante la Primera Etapa de entrega en el Centro de Datos de las Oficinas Centrales. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera y segunda Etapa de entrega, toda vez que la transferencia de conocimiento se debe realizar por cada uno de los servicios a realizar por el proveedor que resulte adjudicado, lo anterior conforme lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. Entendemos que para la segunda etapa la transferencia de conocimientos a cuando menos tres personas que designe el Instituto se dará en ambos sitios de instalación y configuración, en oficinas centrales y en sitio alternativo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos para la segunda entrega se realizará en ambos sitios, en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que el proveedor adjudicado deberá entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del instituto, que cubrirá vicios ocultos, y que será una por cada etapa de entrega. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, de conformidad con lo descrito en la Garantía de los servicios de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Menciona que se deberá de entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. Entendemos que dicha carta solo la deberá de entregar el licitante adjudicado. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el numeral 4. Servicios de Informática, primer párrafo del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>¿Agradeceremos nos pueda indicar como se requiere realizar la conexión y cuál será su diagrama de conectividad?</p> <p>Respuesta: Esta configuración se determinará en los trabajos del plan de trabajo con el proveedor dentro de los servicios de instalación, para tal fin se deberá considerar la redundancia de las conexiones.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si el Plan de Trabajo se requiere por parte del licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. El plan de Trabajo deberá ser realizado por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la configuración de los equipos de procesamiento Blade es de manera presencial?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) es de manera presencial. Y deberá realizarse conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Se solicita a la convocante confirme que en caso de presentar cartas emitidas por parte del fabricante, estas se podrán presentar con firmar autógrafa y/o firma digital, en el entendido de que cualquiera tendrá la validez de documento original.</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), el Instituto proporcionará la licencia del sistema operativo para los 3 servidores que se configurarán? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>s correcto entender que para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>(Chasis y servidores), el Instituto será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS? ¿Es correcto nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 26 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A ESTE REQUERIMIENTO BASTARA CON PRESENTAR CONSTANCIAS EMITIDAS POR MI REPRESENTADA QUE AVALE QUE EL PERSONAL ASIGNADO ESTA CALIFICADO PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS POR EL INSTITUTO.</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el Licitante que resulte adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade. deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, en el centro de datos correspondiente: <p>Primera entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p> <p>Segunda entrega: En el Centro de Datos Alterno ubicado en: Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas. y en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 4 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la convocante cuenta con uno o más racks disponibles para la instalación y configuración de los Chasis y servidores tipo Blade en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno, que el espacio en estos es suficiente e incluso serían racks desocupados, con 1 y hasta 42 unidades de rack. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el o los rack's con el espacio suficiente para la implementación de los equipos.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que se debe llevar a cabo la Instalación de sistema operativo conforme a lo siguiente: - Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, - Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior - Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior). Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el instituto nos proporcionara el software y las medias para llevar a cabo dicha instalación.</p> <p>Respuesta:</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 37, 39 y 41	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<ul style="list-style-type: none"> • La instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados según los requerimientos de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade debe contemplar al menos las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. ○ Instalación y acomodo del cableado de energía y de comunicación. ○ Encendido de equipos. ○ Actualización a la última versión del firmware del fabricante en cada chasis y servidor Blade. ○ Configuración en el chasis y servidores Blade, los segmentos de red usados por el instituto. ○ Configuración de chasis y servidores Blade para visualización de almacenamiento tipo SAN. Nota: La zonificación en los switches principales y generación de la LUN en el equipo de almacenamiento son actividades del personal del Instituto. ○ Configuración y puesta en operación de la red, que permita la administración local y remota de cada chasis y servidores Blade. ○ Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat 	<p>El Instituto proporcionará el software (medias) para realizar la instalación de cada uno de los sistemas operativos mencionados.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante:</p> <p>Focus On Services, S.A. de C.V. Solicitan la migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si esta migración deberá incluir la actualización de hardware virtual y VMware tools o únicamente se requiere el movimiento de la máquina virtual.</p> <p>Respuesta: Solo se requiere realizar la migración de al menos una máquina virtual de conformidad con lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Lo anterior, conforme la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Instalación de sistema operativo.</p> <p>¿El sistema operativo y su licenciamiento será proporcionado por el Instituto?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>Enterprise Linux 8.0 o superior</p> <ul style="list-style-type: none"> Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Nota: El sistema operativo del resto de los servidores Blade será instalado por personal del Instituto.</p> <p>La ejecución de las tareas de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas y Validaciones: El proveedor debe proponer la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, contemplando al menos lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas de alta disponibilidad para la alimentación de energía, comunicación SAN y LAN antes de la puesta en producción. Reinicio del chasis para asegurar que mantengan las configuraciones y que no existan alertas antes de la puesta en producción. Probar la correcta configuración de los segmentos de red usados por el instituto. 	<p>Pregunta 5 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Nos podrían compartir a que almacenamiento tipo SAN se van a presentar los servidores?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con un equipo de almacenamiento tipo SAN de la marca Pure Storage modelo Flash Array C60R3</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se le va a instalar sistema operativo a 3 servidores</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se va a migrar 1 máquina virtual en el ambiente de VMware ESXi</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>La ejecución de la matriz de pruebas será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. <p>La ejecución de migración de al menos una máquina virtual será realizada por parte del personal que designe el Instituto, en acompañamiento del personal del proveedor</p>	<p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que se tiene que considerar el licenciamiento VMware por parte del Licitante?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante confirmar que solo se requiere la migración de una máquina virtual?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar cual es el origen y destino donde se requiere migrar la máquina virtual?</p> <p>Respuesta: El origen de la máquina virtual es la infraestructura actual del Instituto y el destino sería a los servidores Blade de cada chasis en la infraestructura de procesamiento entregada conforme a la modificación No. 3</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionará todas las licencias o suscripciones necesarias para la implementación así como las medidas necesarias? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Puede la convocante confirmar que solo se requiere la cantidad de uno para la instalación y configuración de: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que el Instituto será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que no se deberá considerar ningún licenciamiento de sistema operativo y para el caso del servicio de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto en Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) la convocante será quien provea de los mismos ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que en caso de que la respuesta a nuestra pregunta anterior sea negativa nos pueda indicar los licenciamientos que debemos considerar. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>No aplica, derivado que el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: VMware ESXi Red Hat 8.0 o superior Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior, ¿podría aclarar la convocante si será responsabilidad de la convocante el proporcionar los sistemas operativos mencionados?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Conforme lo indica la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade debe estar sujeta a los segmentos de red usados por el instituto." Se solicita a la convocante por favor entregar un listado de los segmentos, y la topología de red que tienen actualmente</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade para la visualización de la SAN." Se solicita a la convocante por favor entregar el detalle de los switches de SAN / Sistema de almacenamiento, así como sus respectivos firmwares y la topología que se emplea actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado. El detalle de los switches de SAN es la siguiente: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Entendemos que la convocante proporcionara el licenciamiento para cada Sistema Operativo en esta fase de la instalación lógica.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▯ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) ▯ <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Uno servidor blade por cada Sistema Operativo.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Los procedimientos empleados para realizar esta instalación solo serán de carácter informativo como una transferencia de conocimientos, y no pretenden ser un entrenamiento formal, a menos de que la convocante así lo requiera.</p> <p>El licitante solo podrá hacerse responsable de la instalación de estos 3 servidores, dado que el resto de los equipos no podrán ser validados o asegurados en configuración de alguna manera por el licitante. ¿Está correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá ejecutar una matriz de pruebas para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura. Debido a la instalación de únicamente 3 servidores Blade con SO diferentes. Esto reduce el alcance a solo los 3 servidores</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Blade instalados por el licitante en el rubro "Pruebas y Validaciones"</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade es para 3 servidores tipo Blade por cada chasis. Lo anterior por cada servicio de instalación.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá realizar la migración de al menos una máquina virtual una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade. ¿De qué ambiente a qué ambiente se deberá realizar esta migración?</p> <p>Respuesta. La migración será de los servidores actuales del Instituto a los nuevos servidores tipo Blade.</p> <p>Repregunta 13 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que la convocante elegirá la migración de una sola máquina virtual de sistema VMWare a VMware por chasis, es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Si es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 27 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>NUMERAL TABLA 5 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuestas. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 5. Servicios de Informática Solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 28 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS LICENCIAMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVOS: VMWARE ESXI, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0 O SUPERIOR, SISTEMA OPERATIVO ORACLE LINUX 8 O SUPERIOR U ORACLE LINUX KVM 2.0 O SUPERIOR U ORACLE OVM 3.0 O SUPERIOR) LO PROVEERA EL INSTITUTO Y NO ES REQUERIDO QUE SE INCLUYAN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE ADJUDICADO INSTALARA</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>UNICAMENTE EN 3 SERVIDORES EL S.O DEL TOTAL DE LOS SERVIDORES ENTREGADOS. O EN SU CASO FAVOR ACLARAR EL ALCANCE REQUERIDO PARA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES)</p> <p>Respuesta. La instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente: ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 30 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL RESPALDO DE LA INFORMACION CONTENIDA DE LA MAQUINA VIRTUAL A MIGRAR, ES RESPONSABILIDAD DEL INE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el respaldo de la información contenida en la máquina virtual a migrar, es responsabilidad</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>del Instituto, para lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores), conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 31 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA DURACIÓN Y CANTIDAD DE SESIONES QUE SON REQUERIDAS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES) FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores. Conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, por lo que la cantidad de sesiones dependerá de las actividades en el plan de trabajo.</p>				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Transferencia de conocimientos</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales y se debe considerar por lo menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. • Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). 	<p>Pregunta 13 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Es posible dar la transferencia de conocimientos posterior a la ejecución de actividades de instalación y configuración?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales, de conformidad con lo descrito en la Tabla 4. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, descripción del</p>	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 43	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<ul style="list-style-type: none"> Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) 	<p>servicio Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la Transferencia de conocimientos debe de durar 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura son para llevar a cabo las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) siendo una de estas la transferencia de conocimientos, lo anterior, conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Garantía de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos. La garantía debe cubrir cualquier defecto en la instalación (incluyendo accesorios o cables) y configuración de los equipos de acuerdo con el servicio solicitado sin costo adicional para el Instituto, éste debe ser solventado en un periodo máximo de 3 días naturales a partir del día natural siguiente de la fecha de recepción de la solicitud vía correo electrónico por parte del supervisor o administrador de 		Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 43	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		contrato que se formalice, dirigido al representante legal del proveedor					
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Prestación de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El servicio debe realizarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p>		Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 43	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 6. Entregables de Servicios de informática.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar carta o constancia emitida por el fabricante que compruebe que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos de procesamiento ofertados en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Impresa.</p> <p>Plazo máximo de entrega: La misma fecha en que inicien los servicios de instalación y configuración</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 15 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que serán aceptadas copias de certificaciones asociadas a la marca como mecanismos para respaldar que el licitante cuenta con el personal calificado para la entrega de los servicios solicitados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el licitante adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Vmware?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo VMware, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis</p>	Sí cumple.	Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 47		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se requiere la documentación comprobatoria del personal asignado, solo a nivel hardware?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			Respuesta: La carta o constancia debe acreditar que la persona asignada tiene los conocimientos de hardware y software para realizar los servicios de instalación, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
2	No. de entregable: 2 Descripción: El Proveedor debe entregar la memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade. La memoria técnica debe incluir por lo menos los siguientes procedimientos conforme las actividades realizadas para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) y para la transferencia de conocimientos: Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> o Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. o Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.)	Pregunta 14 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se menciona que la convocante solicita la entrega de memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento. La memoria técnica es un documento que muestra los resultados de la instalación, y no pretende ser un manual de operación o de procedimientos. ¿Se puede entregar un manual de operación para esta sección, como anexo a la memoria técnica, donde se incluya por parte del proveedor los detalles de encendido, configuración y demás datos solicitados?	Sí cumple.		Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 47		
			Respuesta. Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática. Numeral 2				
			Pregunta 32 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Consideraciones para cumplir con el plazo máximo de entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe realizar la entrega en un plazo no mayor a 06 días naturales posteriores a la fecha de finalización del servicio para su revisión. En caso de existir comentarios, el supervisor de contrato debe enviar los mismos al proveedor al día natural siguiente de la fecha de recepción de la memoria técnica. <p>En caso de existir comentarios, el proveedor debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación del entregable en un plazo no mayor a 03 días naturales posteriores a la fecha de recepción de comentarios generados por el supervisor del contrato, dichas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 6 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. Sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
3		<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p>		Sí cumple.		<p>Triara.Com S.A. de C.V.-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 49</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: TRIARA.Com, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
	Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.						

Servidores públicos que realizan la evaluación
Elaboró y Revisó
Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas
Aprobó
Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815468
HASH:
5494A53D6FD42DA99877C373B60E6BD5387F351AC9D230
0DCF5410256E256E93

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815468
HASH:
5494A53D6FD42DA99877C373B60E6BD5387F351AC9D230
0DCF5410256E256E93

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade	<p>Etap Primera</p> <p>Cantidad: Conforme a lo requerido para la correcta instalación de los servidores tipo Blade.</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y/O FICHAS TÉCNICAS QUE SE ENTREGUEN EN EL IDIOMA INGLÉS NO NECESITAN SER ACOMPAÑADOS DE TRADUCCION SIMPLE AL ESPAÑOL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. para el idioma inglés no es necesaria una traducción de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas. Atender la modificación No. 4</p>	Sí cumple.		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3	
	<p>Etap Primera</p> <p>Cantidad: 36</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PAGO SERÁ EN DOS EXHIBICIONES. EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA PRIMER ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES Y EL SEGUNDO PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA SEGUNDA ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante:</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
	<p>Etapas Primera</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Primera Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del centro de datos para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE</p>	<p>Si cumple</p>		<p>Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Pág. 3</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: Conforme a lo requerido para la correcta instalación de los servidores tipo Blade.</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		<p>DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 40 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade dentro de los gabinetes del Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno para las Etapas Primera y Segunda del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 40 SERVIDORES BLADE DE LA SEGUNDA ETAPA SE DEBEN ENTREGAR TODOS EN LOS LUGARES INDICADOS Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 4	
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía</p>		<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 4	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal	
Especificaciones Mínimas							
Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		<p>Los catálogos, folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes solicitados, en caso de ser un idioma diferente al inglés o español, el licitante deberá acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que si los catálogos, folletos y/o fichas técnicas están en idioma inglés no será necesaria la entrega de traducción simple al español, y que esto no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para montar toda la infraestructura solicitada?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para instalar los equipos por cada una de las etapas descritas en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Tanto en Oficinas Centrales como en el Centro de Alterno, ¿los gabinetes están o pueden estar colocados de manera continua?</p> <p>Respuesta:</p>					
Etapas Segunda	Cantidad: Conforme a lo requerido para la correcta instalación de los servidores tipo Blade.		Si cumple			Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf	
Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.	Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.					Pág. 4	
Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.							
Etapas Segunda	Cantidad: 20	Si cumple			Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf		
Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.	Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.				Pág. 4 y 5		
Lugar de Entrega							

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno sí cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p>				
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Segunda Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno</p>		<p>Pregunta 8 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los servidores asignados a Oficinas Centrales, estarán ubicados en el mismo espacio del Centro de Datos?</p> <p>Respuesta: La infraestructura de procesamiento tipo Blade que se reciba dentro del Centro de Cómputo de Oficinas Centrales no se encontrará toda en un mismo espacio o gabinete, estará distribuida en diversos gabinetes.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, se podrá aceptar la totalidad de los bienes en caso de que el fabricante tenga la capacidad de realizar la entrega en una sola exhibición dentro de los 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la entrega de los bienes se realizará en 2 etapas conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, en caso de que la respuesta anterior sea positiva, se podrá solicitar el pago en una sola exhibición, posterior a la entrega de los bienes, así como de la ejecución y finalización del servicio de instalación y configuración solicitada. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 5	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
		<p>No es correcta su apreciación, el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que ya cuentan con las adecuaciones eléctricas PDU, UPS, Espacio en Gabinetes y lo necesario para el montaje de los equipos y no se deberá considerar algún trabajo adicional ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es posible el proponer servidores tipo rack con características iguales o superiores a las descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta su propuesta, ya que la renovación de infraestructura de procesamiento debe ser de tipo Blade, de conformidad con lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis solicitados en cada una de las ubicaciones solicitadas?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis ofertados donde se instalará la infraestructura de procesamiento tipo Blade,</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la primera etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos se instalarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la instalación de la infraestructura de procesamiento tipo Blade se realizará en varios gabinetes dentro del Centro de Datos de Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalarán en el Centro de Datos de Oficinas Centrales se ubicarán en el mismo rack que los de la primera etapa? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, para la segunda entrega el Instituto proporcionará gabinetes diferentes a la primera Etapa en el Centro de Datos de Oficinas Centrales. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalen en el Centro de Datos Alterno estarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, los equipos a instalar en el Centro de Datos Alterno se instalarán en diferente gabinete. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos de Oficinas Centrales" se están considerando 36 "Servidores de procesamiento tipo Blade" en la 1ra etapa y 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar hasta 3 (tres) chasis de 10U en un rack, considerando contener los 36 servidores de la Fase I y para la segunda etapa se cuenta con un rack para contener hasta 2 (dos) chasis de 10U para los 20 servidores de la Fase II, y adicionalmente estos 2 racks para los 56 servidores en total en esta ubicación están adyacentes uno de otro.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 1 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de aclarar si los racks son contiguos.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
		<p>Respuesta: El Centro de Cómputo en Oficinas Centrales se cuenta con 2 secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gabinetes contiguos <p>2 gabinetes más separados por un aire acondicionado</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos Alterno" se están considerando 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar 2 (dos) chasis de 10U por rack para contener los 20 servidores restantes de la Fase II.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 2 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de especificar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo Alterno cuenta con 2 gabinetes continuos.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE PARA EL CASO DE LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE. SOLICITAMOS AMABLEMENTE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>TENGA A BIEN ACEPTAR QUE ESTAS PUEDAN SER FIRMADAS Y PRESENTADAS DE UN FORMATO DIGITAL (PDF) QUE EXPIDE EL FABRICANTE.</p> <p>¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVIDORES BLADE SERA PROPUESTA POR EL PROVEEDOR DE ACUERDO AL DISEÑO Y LA CAPACIDAD DEL CHASIS Y SE DEBEN CONSIDERAR LA CANTIDAD NECESARIA PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES DE PRIMER ETAPA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el licitante deberá proponer la cantidad necesaria de chasis para instalar los 36 servidores solicitados en la primera etapa de la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante se maneja en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta Se acepta su solicitud de conformidad con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

bNombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 4 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, aclarando que la carta debe contar con firma autógrafa o firma electrónica verificable mediante portal, no así firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p>				

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade	Capacidad de servidores	Debe soportar al menos 8 servidores Blades.		Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 6, 35 y 36	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Altura	Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack	<p>Pregunta 5 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Compatible con gabinete con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que estas métricas de alto y profundidad son máximas y que el chasis no debe sobrepasarlas, que una medida menor de alto y profundidad cumple con lo solicitado sin ser esto motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación, sin embargo, el Equipo debe tener los accesorios necesarios para su correcta instalación</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante, para no limitar la libre participación, se acepte un tamaño de 6 a 12 unidades de rack, pudiendo con esto integrar a más fabricantes a este concurso.</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 6 y 67		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Respuesta: Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En el caso de que los gabinetes con que cuenta el Instituto no sean compatibles con los chasis ofertados, podemos incluir los gabinetes necesarios para nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, el equipo debe ser compatible para instalar en gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad con raks Lo anterior de conformidad con lo descrito en el apartado Instalación y montaje de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Fuentes de poder y ventiladores	<p>Debe incluir el máximo número de fuentes de poder soportado por el chasis ofertado con tecnología hot-plug o hot-swap para operar en el rango 200 VAC -240 VAC, de 50 a 60 Hz y configuradas en modo redundante N+N</p> <p>Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Debe incluir el máximo número de ventiladores soportado por el chasis con tecnología hot-plug o hot-swap configurados en modo redundante.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Solicitan la instalación y acomodo del cableado de energía. ¿Se refieren a los cables para la conexión de cada una de las fuentes de cada uno de los chasis con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico)?</p> <p>Respuesta:</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 6, 35, 48 y 66	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, se deberá realizar el acomodo del cableado de energía de cada fuente de cada uno de los chasis conectados al PDU indicado (cables para conector IEC C19-20 de seguridad o con bloqueo mecánico), así como el cableado de que se genere hacia los equipos de comunicación, conforme lo descrito en el apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿La convocante estaría dispuesta a aceptar cables con conectores IEC C20 - C13, considerando que se requieren 6 cables por chasis?</p> <p>Respuesta No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con C13, por lo que el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 5 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. ¿Es posible que el Instituto pueda entregar PDU's con conectores C13?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con PDU compatibles, por lo que deberá cumplir el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE TENGAN A BIEN ACEPTAR QUE SE PUEDA OFERTAR CABLES PARA LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS FUENTES CON EL PDU INDICADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO PROPIO DEL FABRICANTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON CABLES PARA CONECTOR DE SEGURIDAD O CON BLOQUEO MECÁNICO, COMO LO SUGIERE EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, siempre que el cable de poder del lado del PDU cuente con el conector IEC C19 - C20 de seguridad o con bloqueo mecánico. sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 8. características mínimas del chasis para servidores tipo Blade - componente: fuentes de poder y ventiladores del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Notificaciones visuales	El chasis debe contar con algún elemento visual (pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) que facilite la identificación y notificación de alertas.			Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 6 y 36	
Consola de administración	<p>La consola de administración debe contar por lo menos con las siguientes funcionalidades para el Chasis, sus componentes y servidores Blade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH) • Generación de inventarios. • Administración y configuración. • Monitoreo. • Generación de alertas considerando: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fallas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De hardware. ▪ De ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por consumo de energía. • Generación de bitácora de eventos. • Establecimiento local de hora y fecha. • Administración multi-chasis desde una sola interfaz. • Monitoreo y administración en tiempo real de la energía y temperatura. • Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo. • Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. 		<p>Pregunta 4 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Acepta el Instituto que la Consola de administración, sea un equipo de montaje en gabinete que incluye monitor y teclado de la misma marca del fabricante a ofertar?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta siempre y cuando la consola de administración cumpla con todas las características técnicas, garantía y soporte técnico descrito en el apartado Consola de Administración de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, así mismo, deberá contar con la garantía conforme el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, lo anterior sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que para la administración multi-chasis se podrá ofrecer una consola que permita administrar los equipos a través de la nube? ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p>	Si cumple		<p>Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 6, 7, 37, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 127, 134, 135 y 141</p> <p>2. HPE OneView 9.0 User Guide for HPE Synergy.pdf Págs. 207, 208, 497, 502, 676, y 792</p> <p>3. HPE Synergy Composer.pdf Págs. 2, 5, 6, 7 y 13</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). Interfaz KVM. Descubrimiento de otros chasis sobre la red. 1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad". <p>En caso de requerir una licencia para cubrir las funcionalidades antes mencionadas, el "Licitante" debe contemplarlo en su propuesta final y debe proporcionar los derechos de uso a nombre del Instituto por al menos los 3 años solicitados de garantía para el equipo, con opción a renovación del licenciamiento una vez concluido este periodo.</p>	<p>Respuesta. No es correcto su entendimiento, la administración de equipos a través de la nube no forma parte del requerimiento.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con switches de red LAN de administración UTP a 1GB para la red de administración.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Con el objetivo de ofertar una solución que simplifique las tareas de gestión de la solución propuesta, es correcto entender que serán aceptadas propuestas con gestión multi-chasis? Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade-Consola de administración</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Serían aceptadas propuestas que soporten configuraciones de red LAN y SAN multi-chassis?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad</p> <p>Pregunta 7 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el puerto redundante de red ethernet para monitoreo y administración de todos los componentes instalados debe ser de 1/10 Gbps. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>¿Se acepta proponer una arquitectura consolidada que permita una gestión multi-chasis?, lo anterior con el beneficio de contar con una gestión centralizada (gestión multi-chassis), reducción de cables de red y sin que afecte la continuidad de la operación. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento y se acepta su solicitud sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando la infraestructura ofertada cumpla con las características descritas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE SE REFIERE CON EL REQUERIMIENTO DE: "MONTAJE REMOTO DE MEDIOS VIRTUALES (UNIDAD DE DVD)".</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo señalado en la Tabla 2. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo conforme lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Consola de administración, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE AMPLIAMENTE A QUE SE REFIERE CON CAMBIO DE DISPOSITIVO DE INICIO DE LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica: Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade hace referencia a que pueda cambiarse el orden de arranque (BOOT) del servidor tipo Blade, determinando el dispositivo con el que inicia el servidor.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Condiciones ambientales	El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35°C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación 		Pregunta 6 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35°C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación ACLARACIÓN: Entendemos que en "Temperatura de operación de 10 a 35° C" son 10° C, y que en "De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación" 10° se refiere a 10%. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta su apreciación, en el apartado Condiciones ambientales de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. debe entenderse de 10° a 35° C y de 10% a 80% de humedad relativa	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 7 1. HPE Synergy 12000 Frame.pdf Pág 33	
Instalación o montaje	Compatible con gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad 		Pregunta 8 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el Instituto proveerá los racks para el montaje de los Chasis para Servidores Blade. ¿Es correcto nuestro entendimiento? Puede el Instituto indicarnos marca y modelo de los racks en los que se instalarán los Chasis para Servidores Blade.	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 7 1. HPE Synergy 12000 Frame.pdf Pág 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Puede el Instituto indicarnos si está considerando instalar dos Chasis para servidores tipo Blade por rack y estos (los racks) estarían contiguos tanto en el Centro de Datos de Oficinas Centrales como en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento, el Instituto proveerá los gabinetes o racks para el montaje de la infraestructura de procesamiento tipo Blade ofertada. Los gabinetes con los que cuenta el Instituto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo/42U 1100mm E V2 DR. • APC NetShelter SX AR3300 <p>Los bienes anteriores cumplen con las características descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, componente Instalación o montaje del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno, si cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 20 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO EN GABINETES DE 42U CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS, PARA INSTALAR LOS CHASIS NECESARIOS PARA LOS SERVIDORES BLADE. ¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICARLO.</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento tipo Blade, conforme el anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria				
Normatividad		<p>Copia simple del o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 	<p>Pregunta 2 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento se deberán observar las siguientes normas:</p> <p>Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que con sólo presentar una de las normas solicitadas se cumple con el requerimiento y no es</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 7, 23, 24	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que será suficiente presentar el documento de la Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 para cumplir con el apartado de la normatividad solicitada?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, compatible para su conexión con switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S. Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches 	<p>Pregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 8, 155, 156, 157, 160, 174, 175, 196 y 212		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.	<p>Para mantener la apertura a la libre competencia y garantizar la correcta operación de todos los componentes, se solicita respetuosamente a la convocante, eliminar el requisito de cable de cobre compatible con el fabricante CISCO, ya que dicho proveedor no acepta de forma nativa transceivers de terceros, por lo que se pondría en riesgo el soporte a la plataforma. Se sugiere dejar abierta la conexión sobre un esquema normal en el que cada fabricante provea sus transceivers para sus equipos y estos se interconecten con jumpers/cables de fibra para garantizar la comunicación y correcta operación y soportabilidad de la plataforma.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. Se solicita amablemente a la convocante reconsiderar el que se permita proveer transceivers SFP+ de la marca Cisco compatibles con los switches Cisco, conectando con cables de fibra hacia los equipos del fabricante de los chasis con sus transceivers respectivos, manteniendo con esto intercomunicación a una velocidad de 10 GB y baja latencia, ya que mantener el requerimiento de cables de cobre con conectores SFP+ cerrará la participación a tan solo unos participantes y el uso de transceivers y fibra permitirá la libre participación. Por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que se deben suministrar conectores y cables que provean una velocidad de 10Gbps por puerto. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se deben entregar conectores y cables de cobre por lo menos a una velocidad de 10Gb y de 12 metros de longitud a una con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>C2348UPQ-10GE y N5K-C5548 conforme el descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la longitud del cable debe de ser de al menos 12 metros, y que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que debe tener al menos 8 puertos ethernet en total y que por cada puerto debe incluir, un cable de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante aclarar qué tipo de conexión se requiere cobre o fibra.</p> <p>Respuesta:</p> <p>Se requieren conexiones de cobre para integrar la infraestructura de procesamiento tipo Blade a los equipos de comunicaciones del Instituto.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Se aceptan fibras ópticas de 15 metros?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Se acepta su propuesta, de fibras ópticas de 15 metros ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los cables de 12 metros solicitados para el switch LAN se refiere a tipo DAC?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación, los cables solicitados para el switch LAN se refieren a tipo DAC y deberán cumplir con lo establecido en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 12 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En caso de no ser compatibles con cables DAC se aceptan transceivers y fibras de 15 metros para la conexión con los Cisco Nexus?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, los cables deben ser compatibles con los switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, de otra manera, la infraestructura de comunicaciones del Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que, para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso permitan ofertar una solución con FC integrados en los Blades ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, el equipo ofertado deberá cumplir con los requisitos mínimos descritos en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si debemos considerar los transceptores tanto de lado de los equipos propuesto y del lado Switch ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: El licitante debe considerar los transceptores para los switches de FC tanto de lado de los equipos propuestos como los del lado de los switches de SAN, mientras que para los switches de LAN se requiere el cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+ conforme lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la versión de firmware con la que actualmente cuentan los switches marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S mencionados. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con las condiciones necesarias de Energía, clima, puertos en sus equipos de LAN necesarios para la implementación de los equipos? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con un site con las condiciones de energía y clima necesarios, así como la cantidad de puertos de tipo LAN contemplados.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionara el cableado de LAN y SAN necesario para la implementación de la solución? En caso contrario favor de especificar si se requiere.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la infraestructura de procesamiento tipo Blade debe incluir el cableado de SAN y LAN siguiente: Para SAN: Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Para LAN: Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se puede proponer 4 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 32 Gb?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta su solicitud, dado que la velocidad no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps.</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Respecto a Los puertos FC solicitados. respetuosamente se solicita para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso, se acepta que estos puertos FC solicitados puedan estar integrados en los Blades.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con capacidad de puertos para conectar todos los servidores tipo Blade al switch de SAN o LAN. Por lo que deberá cumplir con lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos, licencias y transceivers necesarios para la conexión de los chasis a la red SAN productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos y licencias correspondientes para los switches de SAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos y transceivers disponibles en el switch de la red LAN para la conexión de los chasis a la red productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos correspondientes para los switches de LAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>De acuerdo con las características mínimas solicitadas para los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), ¿es correcto entender que se podrán ofrecer características superiores, siempre y cuando cumplan con lo establecido? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, por lo que al ofertar características superiores no será motivo de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado "Conectividad", están solicitando un total de 8 puertos FC distribuidos equitativamente en dos switches SAN, donde cada puerto debe contar con una velocidad de transferencia de 16 Gb. Solicitamos a la convocante acepte y no sea motivo de descalificación el proponer 4 puertos FC con una velocidad de transferencia de 32 Gb cada uno, cumpliendo así con la velocidad de transferencia requerida en la mitad de puertos (cada dispositivo de comunicación entregará una velocidad de transferencia de 64 Gb). Adicionalmente cumpliendo con los 8 puertos ethernet con velocidad de 10 Gb solicitados, ambos consolidados en dispositivos de comunicación redundantes. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos de la infraestructura solicitada? Solicitamos amablemente se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>El Instituto cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de conectividad solicitan cables de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas propuestas que consideren cables óticos y transceivers para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de comunicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 5 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se solicita a la convocante que el licitante considere los transceivers de Cisco san provistos por el mismo, para evitar la incompatibilidad de los mismos, ¿se acepta? Favor de especificar el modelo del switch.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>switches de comunicación. En el entender que "el mismo" se refiere al licitante.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Con el fin de ofrecer mejor performance a nivel administración y tolerancia a fallas. ¿Entendemos que la solución propuesta deberá contar con dispositivos de gestión redundantes con velocidad de acceso de 10 Gb ethernet? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 2 puertos FC para un total de 4 puertos FC con velocidad de 32 Gbs. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con el objeto de garantizar la correcta operación de la solución propuesta, ¿es posible ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.? ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Debemos entender que el Instituto es responsable de proveer los jumpers de fibra óptica (OM4) y de UTP necesarios para realizar la interconexión entre los módulos de comunicación convergentes o Switches LAN y SAN de los Gabinetes y los Switches del Instituto. ¿Es correcto nuestro Entendimiento?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb toda vez que el Instituto estaría en riesgo de tener un equipo adicional entre el chasis y los equipos de comunicación LAN existentes, que</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>representa un punto de falla, adicionalmente no se contempla el cableado requerido para la conexión de los módulos de comunicación convergentes conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>No es correcto su entendimiento, el licitante debe proporcionar los cables y conectores para poder integrar el equipo propuesto a la infraestructura de comunicaciones del Instituto conforme a lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 21 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO DE SER "COMPATIBLE PARA SU CONEXIÓN CON SWITCHES DE LA MARCA CISCO MODELO MDS 9148T Y MDS 9148S". SERÁ SUFICIENTE QUE SE INCLUYAN EN LOS SWITCHES DE SAN DEL CHASIS, LOS MODULOS SFP TRANSCEIVER CON CONECTORES DÚPLEX LC NECESARIOS, PARA VELOCIDADES DE 16GBPS AL MENOS.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el licitante debe acreditar la característica integrando catálogo, folleto o carta emitida por el fabricante en la que indique que cumple con la compatibilidad para su conexión con switches de la marca cisco modelo MDS 9148T y MDS 9148S de acuerdo con lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIPO DE SFP, GBIC (QSFP, SFP+) Y LA VELOCIDAD; QUE USAN LOS SWITCHES CISCO NEXUS 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE Y N5K-C5548. FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tipo de conector requerido es SFP+ y la velocidad de los puertos debe ser al menos de 10 GB de conformidad con lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 23 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIEMPO DE SOLUCION Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DEL EQUIPO CHASIS QUE DEBE CONSIDERARSE, PARA UNA SEVERIDAD CRITICA.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			FAVOR DE ACLARAR Respuesta. El tiempo de solución y restablecimiento del equipo chasis dependerá de las políticas de cada fabricante, pero deberá considerar que para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Garantía y Soporte" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.				
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y debe tener las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Acceso telefónico directo las 24 horas del día, los siete días de la semana (incluidos feriados). Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.		Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 8, 29, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221 y 222		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 3. Servidores tipo Blade	Compatibilidad y altura	Debe ser de la misma marca y compatible con el Chasis (Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade)		Pregunta 10 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debido a las características de los Servidores tipo Blade solicitados en cuanto a cantidad y generación de procesadores, es correcto entender que dentro de nuestra propuesta debemos considerar ya sea una tarjeta ethernet y una tarjeta HBA por servidor o en su caso una tarjeta convergente que maneje tanto comunicación LAN como SAN ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta. Es correcto, esta tarjeta debe comunicarse internamente con los puertos solicitados del chasis conforme se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.	Sí cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 10
	Procesadores	2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo)			Sí cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 10 y 243

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
					el URL correspondiente para su cotejo .		
Almacenamiento	2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD tipo Hot-Swap o Hot-Plug configurados en RAID 1		<p>Pregunta 10 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que requiere 2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD, tipo Hot-Swap o Hot-Plug y que estos a su vez estén configurados en RAID 1 ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el apartado Almacenamiento de la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita ofertar una SW RAID para dichos discos ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 10 y 265	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente del Anexo 1, Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Se solicita respetuosamente a la convocante, para tener una mayor y mejor participación en el presente proceso, ¿se acepta que se pueda ofertar SW RAID?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Almacenamiento del Anexo I, especificaciones Técnicas.</p> <p>Pregunta 24 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SOLICITADO, 2 DISCOS DUROS DE 200 GB DE NVME O SSD TIPO HOT-SWAP O HOT-PLUG CONFIGURADOS EN RAID 1, ES EL REQUERIMIENTO MINIMO Y SE PUEDE OFERTAR UNO SUPERIOR.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN??</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación se deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Almacenamiento, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
BIOS/UEFI	BIOS/UEFI actualizable			Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 10, 248, 249, 111, 112 y 113	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Sistemas operativos soportados	<p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p>		<p>Pregunta 16 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p> <p>ACLARACIÓN: En caso de no ser correcta nuestra apreciación por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, conforme el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade, párrafo 3, del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Entendemos que, para los sistemas operativos soportados por el Blade, en caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte, y que esta carta es en la que se indicaran otras características aparte de la compatibilidad y soporte de sistemas operativos. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 10, 11, 31 y 245	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. <p>Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica.</p>		<p>Pregunta 6 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de "Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade" entendemos que el soporte debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Se debe considerar por el Licitante la capa de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" en el soporte? En la dicha capa la convocante en caso de fallo del hardware de almacenamiento, le permite conservar el disco duro defectuoso o</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 11, 29, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221 y 222	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco (disco o SSD/unidad flash) cubierto por este servicio.</p> <p>Respuesta. La capa en el soporte de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" o en español capa que permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco, no es una característica necesaria para el Instituto, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera esta característica dentro de su oferta no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se cumpla con todas las características solicitadas en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de Garantía y soporte técnico para los Chasis y para los servidores tipo Blade, se indica lo siguiente respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustitución de refacciones del equipo CHASIS con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica. Sustitución de refacciones del equipo BLADE con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto entender que el tiempo de respuesta esperado en los equipos formato blade debe ser homologado al solicitado para el chasis para eventos de nivel crítico?</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. No correcta su apreciación, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera dentro de su oferta la homologación de los tiempos de respuesta para eventos a nivel crítico del chasis y del servidor tipo Blade no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el nivel del soporte técnico que proporcionará el fabricante con un nivel de servicio crítico y requerido por el Instituto para los Servidores tipo Blade será el mismo solicitado para los Chasis para servidores tipo Blade, es decir:</p> <p>Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota.</p> <p>Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento de conformidad con lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: Equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Forma de Entrega: Equipo físico.</p> <p>Plazo máximo de entrega: Primera etapa: 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Segunda etapa: Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de entrega: Primera etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Segunda etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p>	<p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo blade los entrega el licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo Blade deberán ser realizados por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 3. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, numeral 2 del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 90 DIAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS SURTIRAN EFECTO AL DIA SIGUIENTE DE LA EMISION DEL FALLO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, 90 días naturales posteriores a la notificación del fallo para la</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf	Pág. 12

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>entrega de los bienes de la Tabla 4. Entregables de la Infraestructura de Procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 36 SERVIDORES BLADE DE LA PRIMER ETAPA SE ENTREGAN TODOS EN EL LUGAR INDICADO Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los 36 servidores Blade de la primera etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 4 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción Documento que avale la garantía y soporte técnico de los equipos referidos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade, a nombre del Instituto Nacional Electoral, el cual debe incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte técnico.</p> <p>NOTA: La vigencia, nombre y tipo de garantía serán validados en el portal del fabricante.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el fabricante.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		Si cumple		<p>Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Pág. 12</p>		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción Documento que indique el procedimiento y medios de contacto para hacer válida la garantía y soporte.</p> <p>Forma de Entrega: Documento impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 12	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Cantidad	Descripción del Servicio					
Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto.	1 servicio.	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. <p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor debe establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, el cual debe ser definido por el proveedor y validado por el supervisor de contrato, considerando por lo menos los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación y configuración. Pruebas y validación. Migración de al menos una Máquina Virtual por chasis. Memoria técnica de instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). 	<p>Pregunta 14 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN INDICARNOS EL HORARIO DE TRABAJO QUE DEBEMOS CONSIDERAR PARA LA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CHASIS Y SERVIDORES TIPO BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta: El horario que deberá considerarse para las actividades del servicio de instalación y configuración de chasis y servidores tipo Blade es de Lunes a domingo de 9 a 18 horas. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. Dice: "comprobar que el personal asignado cuenta con la capacitación debida, entregando la documentación comprobatoria (carta o constancia de fabricante con una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta) previo a la instalación de los equipos de procesamiento" ¿Es correcto entender que esta información se deberá entregar por parte del licitante adjudicado previo a la instalación de los servicios ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, sin embargo, el licitante deberá señalar en su oferta técnica que en caso de resultar adjudicado cumplirá con el requisito</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 14	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>NOTA: El proveedor debe considerar que, el supervisor de contrato validará la información contenida en el plan de trabajo, por lo que podrá enviarla previo al plazo límite definido para su entrega; el supervisor de contrato tendrá 2 (dos) días naturales para enviar los comentarios al proveedor, el cual debe realizar las modificaciones que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación de dicho plan sin que afecte el plazo de entrega.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera Etapa de entrega en el Centro de Datos de las Oficinas Centrales. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera y segunda Etapa de entrega, toda vez que la transferencia de conocimiento se debe realizar por cada uno de los servicios a realizar por el proveedor que resulte adjudicado, lo anterior conforme lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Entendemos que para la segunda etapa la transferencia de conocimientos a cuando menos tres personas que designe el Instituto se dará en ambos sitios de instalación y configuración, en oficinas centrales y en sitio alterno. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos para la segunda entrega se realizará en ambos sitios, en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que el proveedor adjudicado deberá entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del instituto, que cubrirá vicios ocultos, y que será una por cada etapa de entrega. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, de conformidad con lo descrito en la Garantía de los servicios de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Menciona que se deberá de entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. Entendemos que dicha carta solo la deberá de entregar el licitante adjudicado. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el numeral 4. Servicios de Informática, primer párrafo del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Agradeceremos nos pueda indicar como se requiere realizar la conexión y cuál será su diagrama de conectividad?</p> <p>Respuesta: Esta configuración se determinará en los trabajos del plan de trabajo con el proveedor dentro de los servicios de instalación, para tal fin se deberá considerar la redundancia de las conexiones.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si el Plan de Trabajo se requiere por parte del licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. El plan de Trabajo deberá ser realizado por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>"Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la configuración de los equipos de procesamiento Blade es de manera presencial?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) es de manera presencial. Y deberá realizarse conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Se solicita a la convocante confirme que en caso de presentar cartas emitidas por parte del fabricante, estas se podrán presentar con firmar autógrafa y/o firma digital, en el entendido de que cualquiera tendrá la validez de documento original.</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>¿Es correcto entender que, para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), el Instituto proporcionará la licencia del sistema operativo para los 3 servidores que se configurarán? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>s correcto entender que para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade</p> <p>(Chasis y servidores), el Instituto será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS? ¿Es correcto nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 26 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A ESTE REQUERIMIENTO BASTARA CON PRESENTAR CONSTANCIAS EMITIDAS POR MI REPRESENTADA QUE AVALE QUE EL PERSONAL ASIGNADO ESTA CALIFICADO PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS POR EL INSTITUTO.</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			No es correcta su apreciación, el Licitante que resulte adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade. deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, en el centro de datos correspondiente: <p>Primera entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 4 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la convocante cuenta con uno o más racks disponibles para la instalación y configuración de los Chasis y servidores tipo Blade en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno, que el espacio en estos es suficiente e incluso serian racks desocupados, con 1 y hasta 42 unidades de rack. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el o los rack's con el espacio suficiente para la implementación de los equipos.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 14, 15 y 16	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>Segunda entrega: En el Centro de Datos Alterno ubicado en: Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas. y en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p> <ul style="list-style-type: none"> La instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados según los requerimientos de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade debe contemplar al menos las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. Instalación y acomodo del cableado de energía y de comunicación. Encendido de equipos. Actualización a la última versión del firmware del fabricante en cada chasis y servidor Blade. Configuración en el chasis y servidores Blade, los segmentos de red usados por el instituto. Configuración de chasis y servidores Blade para visualización de almacenamiento tipo SAN. Nota: La zonificación en los switches principales y generación de la LUN en el equipo de 	<p>Mencionan que se debe llevar a cabo la Instalación de sistema operativo conforme a lo siguiente: - Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, - Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior - Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior). Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el instituto nos proporcionara el software y las medias para llevar a cabo dicha instalación.</p> <p>Respuesta: El Instituto proporcionará el software (medias) para realizar la instalación de cada uno de los sistemas operativos mencionados.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante:</p> <p>Focus On Services, S.A. de C.V. Solicitan la migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si esta migración deberá incluir la actualización de hardware virtual y Vmware tools o únicamente se requiere el movimiento de la máquina virtual.</p> <p>Respuesta: Solo se requiere realizar la migración de al menos una la máquina virtual de conformidad con lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Lo anterior, conforme la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>almacenamiento son actividades del personal del Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración y puesta en operación de la red, que permita la administración local y remota de cada chasis y servidores Blade. ○ Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Nota: El sistema operativo del resto de los servidores Blade será instalado por personal del Instituto.</p> <p>La ejecución de las tareas de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas y Validaciones: El proveedor debe proponer la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para 	<p>Instalación de sistema operativo.</p> <p>¿El sistema operativo y su licenciamiento será porporcionado por el Instituto?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Nos podrían compartir a que almacenamiento tipo SAN se van a presentar los servidores?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con un equipo de almacenamiento tipo SAN de la marca Pure Storage modelo Flash Array C60R3</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se le va a instalar sistema operativo a 3 servidores</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, contemplando al menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pruebas de alta disponibilidad para la alimentación de energía, comunicación SAN y LAN antes de la puesta en producción. ○ Reinicio del chasis para asegurar que mantengan las configuraciones y que no existan alertas antes de la puesta en producción. ○ Probar la correcta configuración de los segmentos de red usados por el instituto. <p>La ejecución de la matriz de pruebas será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. <p>La ejecución de migración de al menos una máquina virtual será realizada por parte del personal que designe el Instituto, en acompañamiento del personal del proveedor</p>	<p>Pregunta 7 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se va a migrar 1 máquina virtual en el ambiente de VMware ESXi</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que se tiene que considerar el licenciamiento VMware por parte del Licitante?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante confirmar que solo se requiere la migración de una máquina virtual?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar cual es el origen y destino donde se requiere migrar la máquina virtual?</p> <p>Respuesta: El origen de la máquina virtual es la infraestructura actual del Instituto y el destino sería a los servidores Blade de cada chasis en la infraestructura de procesamiento entregada conforme a la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionará todas las licencias o suscripciones necesarias para la implementación así como las medidas necesarias? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Puede la convocante confirmar que solo se requiere la cantidad de uno para la instalación y configuración de: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que el Instituto será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que no se deberá considerar ningún licenciamiento de sistema operativo y para el caso del servicio de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto en Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) la convocante será quien provea de los mismos ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que en caso de que la respuesta a nuestra pregunta anterior sea negativa nos pueda indicar los licenciamientos que debemos considerar. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: No aplica, derivado que el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: VMware ESXi Red Hat 8.0 o superior Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior, ¿podría aclarar la convocante si será responsabilidad de la convocante el proporcionar los sistemas operativos mencionados?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Conforme lo indica la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 8 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade debe estar sujeta a los segmentos de red usados por el instituto." Se solicita a la convocante por favor entregar un listado de los segmentos, y la topología de red que tienen actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade para la visualización de la SAN." Se solicita a la convocante por favor entregar el detalle de los switches de SAN / Sistema de almacenamiento, así como sus respectivos firmwares y la topología que se emplea actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado. El detalle de los switches de SAN es la siguiente: La versión actual con la</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Entendemos que la convocante proporcionara el licenciamiento para cada Sistema Operativo en esta fase de la instalación lógica.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) ☐ <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 11 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Uno servidor blade por cada Sistema Operativo. Los procedimientos empleados para realizar esta instalación solo serán de carácter informativo como una transferencia de conocimientos, y no pretenden ser un entrenamiento formal, a menos de que la convocante así lo requiera. El licitante solo podrá hacerse responsable de la instalación de estos 3 servidores, dado que el resto de los equipos no podrán ser validados o asegurados en configuración de alguna manera por el licitante. ¿Está correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▯ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Cantidad	Descripción del Servicio					
			<p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá ejecutar una matriz de pruebas para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura. Debido a la instalación de únicamente 3 servidores Blade con SO diferentes. Esto reduce el alcance a solo los 3 servidores Blade instalados por el licitante en el rubro "Pruebas y Validaciones" ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade es para 3 servidores tipo Blade por cada chasis. Lo anterior por cada servicio de instalación.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá realizar la migración de al menos una máquina virtual una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade. ¿De qué ambiente a qué ambiente se deberá realizar esta migración?</p> <p>Respuesta. La migración será de los servidores actuales del Instituto a los nuevos servidores tipo Blade.</p> <p>Repregunta 13 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que la convocante elegirá la migración de una sola máquina virtual de sistema VMWare a VMware por chasis, es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Respuesta: Si es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 27 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 5 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuestas. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 5. Servicios de Informática Solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 28 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS LICENCIAMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVOS: VMWARE ESXI, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0 O SUPERIOR, SISTEMA OPERATIVO ORACLE LINUX 8 O SUPERIOR U ORACLE LINUX KVM 2.0 O SUPERIOR U ORACLE OVM 3.0 O SUPERIOR) LO PROVEERA EL INSTITUTO Y NO ES REQUERIDO QUE SE INCLUYAN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE ADJUDICADO INSTALARA UNICAMENTE EN 3 SERVIDORES EL S.O DEL TOTAL DE LOS SERVIDORES ENTREGADOS. O EN SU CASO FAVOR ACLARAR EL ALCANCE REQUERIDO PARA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES)</p> <p>Respuesta. La instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 30 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL RESPALDO DE LA INFORMACION CONTENIDA DE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>LA MAQUINA VIRTUAL A MIGRAR, ES RESPONSABILIDAD DEL INE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el respaldo de la información contenida en la máquina virtual a migrar, es responsabilidad del Instituto, para lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores), conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 31 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA DURACIÓN Y CANTIDAD DE SESIONES QUE SON REQUERIDAS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES) FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). Conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, por lo que la cantidad de sesiones dependerá de las actividades en el plan de trabajo.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Transferencia de conocimientos</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales y se debe considerar por lo menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. • Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). • Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. ○ Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. • Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). • Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. • Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). • Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) 	<p>Pregunta 13 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Es posible dar la transferencia de conocimientos posterior a la ejecución de actividades de instalación y configuración?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales, de conformidad con lo descrito en la Tabla 4. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, descripción del servicio Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la Transferencia de conocimientos debe de durar 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura son para llevar a cabo las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) siendo una de estas la transferencia de conocimientos, lo anterior, conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 16 y 17	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Garantía de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos. La garantía debe cubrir cualquier defecto en la instalación (incluyendo accesorios o cables) y configuración de los equipos de acuerdo con el servicio solicitado sin costo adicional para el Instituto, éste debe ser solventado en un periodo máximo de 3 días naturales a partir del día natural siguiente de la fecha de recepción de la solicitud vía correo electrónico por parte del supervisor o administrador de contrato que se formalice, dirigido al representante legal del proveedor 		Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 17	
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Prestación de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El servicio debe realizarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p>		Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 17	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 6. Entregables de Servicios de informática.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar carta o constancia emitida por el fabricante que compruebe que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos de procesamiento ofertados en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Impresa.</p> <p>Plazo máximo de entrega: La misma fecha en que inicien los servicios de instalación y configuración</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 15 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que serán aceptadas copias de certificaciones asociadas a la marca como mecanismos para respaldar que el licitante cuenta con el personal calificado para la entrega de los servicios solicitados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el licitante adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Vmware?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo VMware, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis</p>	Si cumple		<p>Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Pág. 18</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se requiere la documentación comprobatoria del personal asignado, solo a nivel hardware?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			Respuesta: La carta o constancia debe acreditar que la persona asignada tiene los conocimientos de hardware y software para realizar los servicios de instalación, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
2	No. de entregable: 2 Descripción: El Proveedor debe entregar la memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade. La memoria técnica debe incluir por lo menos los siguientes procedimientos conforme las actividades realizadas para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) y para la transferencia de conocimientos: Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> o Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. o Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.)	Pregunta 14 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se menciona que la convocante solicita la entrega de memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento. La memoria técnica es un documento que muestra los resultados de la instalación, y no pretende ser un manual de operación o de procedimientos. ¿Se puede entregar un manual de operación para esta sección, como anexo a la memoria técnica, donde se incluya por parte del proveedor los detalles de encendido, configuración y demás datos solicitados?	Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Págs. 18 y 19		
			Respuesta. Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática. Numeral 2				
			Pregunta 32 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Consideraciones para cumplir con el plazo máximo de entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe realizar la entrega en un plazo no mayor a 06 días naturales posteriores a la fecha de finalización del servicio para su revisión. En caso de existir comentarios, el supervisor de contrato debe enviar los mismos al proveedor al día natural siguiente de la fecha de recepción de la memoria técnica. <p>En caso de existir comentarios, el proveedor debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación del entregable en un plazo no mayor a 03 días naturales posteriores a la fecha de recepción de comentarios generados por el supervisor del contrato, dichas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 6 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. Sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
3		<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p>		Si cumple		Datavisión Digital, SA de CV – Técnica.pdf Pág. 19	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
	Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.						

Servidores públicos que realizan la evaluación
Elaboró y Revisó
Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas
Aprobó
Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815463
HASH:
76DCF8B1019AFAFD1A3F784EB5A3F1698BAE46558A94BD
935449111E13C349A1

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815463
HASH:
76DCF8B1019AFAFD1A3F784EB5A3F1698BAE46558A94BD
935449111E13C349A1

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade	<p>Etap Primera</p> <p>Cantidad: 3</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y/O FICHAS TÉCNICAS QUE SE ENTREGUEN EN EL IDIOMA INGLÉS NO NECESITAN SER ACOMPAÑADOS DE TRADUCCION SIMPLE AL ESPAÑOL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. para el idioma inglés no es necesaria una traducción de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas. Atender la modificación No. 4</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3	
	<p>Etap Primera</p> <p>Cantidad: 36</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PAGO SERÁ EN DOS EXHIBICIONES. EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA PRIMER ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES Y EL SEGUNDO PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA SEGUNDA ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Etapas Primera</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Primera Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>Pregunta 13 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del centro de datos para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p> <p>Pregunta 15 del Licitante:</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Etap Segunda</p> <p>Cantidad: 2</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 40 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade dentro de los gabinetes del Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno para las Etapas Primera y Segunda del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 40 SERVIDORES BLADE DE LA SEGUNDA ETAPA SE DEBEN ENTREGAR TODOS EN LOS LUGARES INDICADOS Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante:</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3		
<p>Etap Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía</p>	<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante:</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Los catálogos, folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes solicitados, en caso de ser un idioma diferente al inglés o español, el licitante deberá acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que si los catálogos, folletos y/o fichas técnicas están en idioma inglés no será necesaria la entrega de traducción simple al español, y que esto no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para montar toda la infraestructura solicitada?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para instalar los equipos por cada una de las etapas descritas en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Tanto en Oficinas Centrales como en el Centro de Alterno, ¿los gabinetes están o pueden estar colocados de manera continua?</p>				
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 2</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3	
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega</p>			Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>Respuesta: La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno sí cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los servidores asignados a Oficinas Centrales, estarán ubicados en el mismo espacio del Centro de Datos?</p> <p>Respuesta: La infraestructura de procesamiento tipo Blade que se reciba dentro del Centro de Cómputo de Oficinas Centrales no se encontrará toda en un mismo espacio o gabinete, estará distribuida en diversos gabinetes.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, se podrá aceptar la totalidad de los bienes en caso de que el fabricante tenga la capacidad de realizar la entrega en una sola exhibición dentro de los 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la entrega de los bienes se realizará en 2 etapas conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, en caso de que la respuesta anterior sea positiva, se podrá solicitar el pago en una sola exhibición, posterior a la entrega de los bienes, así como de la ejecución y finalización del servicio de instalación y configuración solicitada. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 3	
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Segunda Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno</p>						

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Respuesta:</p> <p>No es correcta su apreciación, el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que ya cuentan con las adecuaciones eléctricas PDU, UPS, Espacio en Gabinetes y lo necesario para el montaje de los equipos y no se deberá considerar algún trabajo adicional ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es posible el proponer servidores tipo rack con características iguales o superiores a las descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta su propuesta, ya que la renovación de infraestructura de procesamiento debe ser de tipo Blade, de conformidad con lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis solicitados en cada una de las ubicaciones solicitadas? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis ofertados donde se instalará la infraestructura de procesamiento tipo Blade,</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la primera etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos se instalarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la instalación de la infraestructura de procesamiento tipo Blade se realizará en varios gabinetes dentro del Centro de Datos de Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalarán en el Centro de Datos de Oficinas Centrales se ubicarán en el mismo rack que los de la primera etapa? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, para la segunda entrega el Instituto proporcionará gabinetes diferentes a la primera Etapa en el Centro de Datos de Oficinas Centrales. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Pregunta 3 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalen en el Centro de Datos Alterno estarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, los equipos a instalar en el Centro de Datos Alterno se instalarán en diferente gabinete. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>Para el lugar de entrega "Centro de Datos de Oficinas Centrales" se están considerando 36 "Servidores de procesamiento tipo Blade" en la 1ra etapa y 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar hasta 3 (tres) chasis de 10U en un rack, considerando contener los 36 servidores de la Fase I y para la segunda etapa se cuenta con un rack para contener hasta 2 (dos) chasis de 10U para los 20 servidores de la Fase II, y adicionalmente estos 2 racks para los 56 servidores en total en esta ubicación están adyacentes uno de otro.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Repregunta 1 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de aclarar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo en Oficinas Centrales se cuenta con 2 secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gabinetes contiguos <p>2 gabinetes más separados por un aire acondicionado</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos Alterno" se están considerando 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar 2 (dos) chasis de 10U por rack para contener los 20 servidores restantes de la Fase II.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 2 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de especificar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo Alterno cuenta con 2 gabinetes continuos.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Pregunta 9 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE PARA EL CASO DE LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE. SOLICITAMOS AMABLEMENTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE ESTAS PUEDAN SER FIRMADAS Y PRESENTADAS DE UN FORMATO DIGITAL (PDF) QUE EXPIDE EL FABRICANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVIDORES BLADE SERA PROPUESTA POR EL PROVEEDOR DE ACUERDO AL DISEÑO Y LA CAPACIDAD DEL CHASIS Y SE DEBEN CONSIDERAR LA CANTIDAD NECESARIA PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES DE PRIMER ETAPA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el licitante deberá proponer la cantidad necesaria de chasis para instalar los 36 servidores solicitados en la primera etapa de la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante se maneja en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Respuesta. Se acepta su solicitud de conformidad con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 4 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, aclarando que la carta debe contar con firma autógrafa o firma electrónica verificable mediante portal, no así firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.						Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade	Capacidad de servidores	Debe soportar al menos 8 servidores Blades.		Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 5, 21 y 22	
	Altura	Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack	<p>Pregunta 5 del Licitante: CIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Compatible con gabinete con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que estas métricas de alto y profundidad son máximas y que el chasis no debe sobrepasarlas, que una medida menor de alto y profundidad cumple con lo solicitado sin ser esto motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación, sin embargo, el Equipo debe tener los accesorios necesarios para su correcta instalación</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 5, 7, 25 y 53	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 11 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante, para no limitar la libre participación, se acepte un tamaño de 6 a 12 unidades de rack, pudiendo con esto integrar a más fabricantes a este concurso.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En el caso de que los gabinetes con que cuenta el Instituto no sean compatibles con los chasis ofertados, podemos incluir los gabinetes necesarios para nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, el equipo debe ser compatible para instalar en gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad con racks Lo anterior de conformidad con lo descrito en el apartado Instalación y montaje de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Fuentes de poder y ventiladores	<p>Debe incluir el máximo número de fuentes de poder soportado por el chasis ofertado con tecnología hot-plug o hot-swap para operar en el rango 200 VAC -240 VAC, de 50 a 60 Hz y configuradas en modo redundante N+N</p> <p>Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Debe incluir el máximo número de ventiladores soportado por el chasis con tecnología hot-plug o hot-swap configurados en modo redundante.</p>		<p>Pregunta 3 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Solicitan la instalación y acomodo del cableado de energía. ¿Se refieren a los cables para la conexión de cada una de las fuentes de cada uno de los chasis con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico)?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se deberá realizar el acomodo del cableado de energía de cada fuente de cada uno de los chasis conectados al PDU indicado (cables para conector IEC C19-20 de seguridad o con bloqueo mecánico), así como el cableado de que se genere hacia los equipos de comunicación, conforme lo descrito en el apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>	Si cumple.		<p>Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Págs. 5, 22,32 y 52</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿La convocante estaría dispuesta a aceptar cables con conectores IEC C20 - C13, considerando que se requieren 6 cables por chasis?</p> <p>Respuesta No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con C13, por lo que el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 5 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. ¿Es posible que el Instituto pueda entregar PDU's con conectores C13?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con PDU compatibles, por lo que deberá cumplir el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE SE PUEDA OFERTAR CABLES PARA LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS FUENTES CON EL PDU INDICADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO PROPIO DEL FABRICANTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CABLES PARA CONECTOR DE SEGURIDAD O CON BLOQUEO MECÁNICO, COMO LO SUGIERE EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, siempre que el cable de poder del lado del PDU cuente con el conector IEC C19 - C20 de seguridad o con bloqueo mecánico. sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 8. características mínimas del chasis para servidores tipo Blade - componente: fuentes de poder y ventiladores del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
Notificaciones visuales	El chasis debe contar con algún elemento visual (pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) que facilite la identificación y notificación de alertas.			Si cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 5 y 22	
Consola de administración	<p>La consola de administración debe contar por lo menos con las siguientes funcionalidades para el Chasis, sus componentes y servidores Blade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH). • Generación de inventarios. • Administración y configuración. • Monitoreo. <ul style="list-style-type: none"> ○ Generación de alertas considerando: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fallas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De hardware. 		<p>Pregunta 4 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Acepta el Instituto que la Consola de administración, sea un equipo de montaje en gabinete que incluye monitor y teclado de la misma marca del fabricante a ofertar?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta siempre y cuando la consola de administración cumpla con todas las características</p>	No cumple.	<p>El Instituto solicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH) •Monitoreo. •Generación de alertas considerando: <p>O Fallas:</p>	Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 5, 23,25,28,70 y 78	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ De ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por consumo de energía. • Generación de bitácora de eventos. • Establecimiento local de hora y fecha • Administración multi-chasis desde una sola interfaz. • Monitoreo y administración en tiempo real de la energía y temperatura. • Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo. • Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. • Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). • Interfaz KVM. • Descubrimiento de otros chasis sobre la red. • 1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad". <p>En caso de requerir una licencia para cubrir las funcionalidades antes mencionadas, el "Licitante" debe contemplarlo en su propuesta final y debe proporcionar los derechos de uso a nombre del Instituto por al menos los 3 años solicitados de garantía para el equipo, con opción a renovación del licenciamiento una vez concluido este periodo.</p>	<p>técnicas, garantía y soporte técnico descrito en el apartado Consola de Administración de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, así mismo, deberá contar con la garantía conforme el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, lo anterior sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la administración multi-chasis se podrá ofrecer una consola que permita administrar los equipos a través de la nube? ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. No es correcto su entendimiento, la administración de equipos a través de la nube no forma parte del requerimiento.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con switches de red LAN de administración UTP a 1GB para la red de administración.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Con el objetivo de ofertar una solución que simplifique las tareas de gestión de la solución propuesta, es</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ De hardware De Ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> • Por consumo de energía. <p>• Generación de bitácora de eventos.</p> <p>• Establecimiento local de hora y fecha</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. • Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). • Descubrimiento de otros chasis sobre la red. <p>1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad"</p> <p>Sin embargo, el "Licitante" no presentó catálogos,</p>		<p>Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>correcto entender que serán aceptadas propuestas con gestión multi-chasis? Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade-Consola de administración</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿Serían aceptadas propuestas que soporten configuraciones de red LAN y SAN multi-chassis?</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad</p> <p>Pregunta 7 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el puerto redundante de red ethernet para monitoreo y administración de todos los componentes instalados debe ser de 1/10 Gbps. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>¿Se acepta proponer una arquitectura consolidada que permita una gestión multi-chasis?, lo anterior con el beneficio de contar con una gestión centralizada (gestión multi-chassis), reducción de cables de red y sin que afecte la continuidad de la operación. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>		folletos y/o fichas técnicas que acrediten el cumplimiento de las características técnicas antes mencionadas, o en su defecto, información técnica extraída de internet, proveniente del sitio web del fabricante; en este caso, se debe mencionar el URL correspondiente para su cotejo.		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. Es correcto su entendimiento y se acepta su solicitud sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando la infraestructura ofertada cumpla con las características descritas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE SE REFIERE CON EL REQUERIMIENTO DE: "MONTAJE REMOTO DE MEDIOS VIRTUALES (UNIDAD DE DVD)".</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo señalado en la Tabla 2. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo conforme lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Consola de administración, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE AMPLIAMENTE A QUE SE REFIERE CON CAMBIO DE DISPOSITIVO DE INICIO DE LOS SERVIDORES BLADE.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica: Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade hace referencia a que pueda cambiarse el orden de arranque (BOOT) del servidor tipo Blade, determinando el dispositivo con el que inicia el servidor.</p>				
Condiciones ambientales	<p>El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación 		<p>Pregunta 6 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que en "Temperatura de operación de 10 a 35° C" son 10° C, y que en "De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación" 10° se refiere a 10%. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, en el apartado Condiciones ambientales de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. debe entenderse de 10° a 35° C y de 10% a 80% de humedad relativa</p>	Sí cumple.		<p>Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Págs. 5 y 53</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Instalación o montaje	Compatible con gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad 	<p>Pregunta 8 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el Instituto proveerá los racks para el montaje de los Chasis para Servidores Blade. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Puede el Instituto indicarnos marca y modelo de los racks en los que se instalarán los Chasis para Servidores Blade.</p> <p>Puede el Instituto indicarnos si está considerando instalar dos Chasis para servidores tipo Blade por rack y estos (los racks) estarían contiguos tanto en el Centro de Datos de Oficinas Centrales como en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento, el Instituto proveerá los gabinetes o racks para el montaje de la infraestructura de procesamiento tipo Blade ofertada. Los gabinetes con los que cuenta el Instituto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo/42U 1100mm E V2 DR. • APC NetShelter SX AR3300 <p>Los bienes anteriores cumplen con las características descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, componente Instalación o montaje del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno, si cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 20 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 5, 7, 25 y 53	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO EN GABINETES DE 42U CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS, PARA INSTALAR LOS CHASIS NECESARIOS PARA LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICARLO.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento tipo Blade, conforme el anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria</p>				
	Normatividad	<p>Copia simple del o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 	<p>Pregunta 2 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento se deberán observar las siguientes normas:</p> <p>Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 7 y 121	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que con sólo presentar una de las normas solicitadas se cumple con el requerimiento y no es motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que será suficiente presentar el documento de la Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 para cumplir con el apartado de la normatividad solicitada?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, compatible para su conexión con switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S. Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; 	<p>Pregunta 8 del Licitante: CIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo</p>	No cumple.	<p>El Instituto solicita el componente:</p> <p>"Conectividad"</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener</p>	<p>Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Pág. 7 y 38</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<p>considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548.</p>	<p>SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Para mantener la apertura a la libre competencia y garantizar la correcta operación de todos los componentes, se solicita respetuosamente a la convocante, eliminar el requisito de cable de cobre compatible con el fabricante CISCO, ya que dicho proveedor no acepta de forma nativa transceivers de terceros, por lo que se pondría en riesgo el soporte a la plataforma. Se sugiere dejar abierta la conexión sobre un esquema normal en el que cada fabricante provea sus transceivers para sus equipos y estos se interconecten con jumpers/cables de fibra para garantizar la comunicación y correcta operación y soportabilidad de la plataforma.</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante reconsiderar el que se permita proveer transceivers SFP+ de la marca Cisco compatibles con los switches Cisco, conectando con cables de fibra hacia los equipos del fabricante de los chasis con sus transceivers respectivos, manteniendo con esto intercomunicación a una velocidad de 10 GB y baja latencia, ya que mantener el requerimiento de cables de cobre con conectores SFP+ cerrará la participación a tan solo unos participantes y el uso de transceivers y fibra</p>		<p>al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis...</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis...</p> <p>Sin embargo, el "Licitante" no presentó catálogos, folletos y/o fichas técnicas que acrediten el cumplimiento de las características técnicas antes mencionadas, o en su defecto, información técnica extraída de internet, proveniente del sitio web del fabricante; en este caso, se debe mencionar el URL correspondiente para su cotejo.</p>		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>permitirá la libre participación. Por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que se deben suministrar conectores y cables que provean una velocidad de 10Gbps por puerto. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, se deben entregar conectores y cables de cobre por lo menos a una velocidad de 10Gb y de 12 metros de longitud a una con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548 conforme el descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la longitud del cable debe de ser de al menos 12 metros, y que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 3 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que debe tener al menos 8 puertos ethernet en total y que por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+. Solicitamos amablemente a la convocante aclarar qué tipo de conexión se requiere cobre o fibra.</p> <p>Respuesta: Se requieren conexiones de cobre para integrar la infraestructura de procesamiento tipo Blade a los equipos de comunicaciones del Instituto.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Se aceptan fibras ópticas de 15 metros?</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, de fibras ópticas de 15 metros ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los cables de 12 metros solicitados para el switch LAN se refiere a tipo DAC?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, los cables solicitados para el switch LAN se refieren a tipo DAC y deberán cumplir con lo establecido en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En caso de no ser compatibles con cables DAC se aceptan transceivers y fibras de 15 metros para la conexión con los Cisco Nexus?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, los cables deben ser compatibles con los switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, de otra manera, la infraestructura de comunicaciones del Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que, para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso permitan ofertar una solución con FC integrados en los Blades ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, el equipo ofertado deberá cumplir con los requisitos mínimos descritos en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si debemos considerar los transeptores tanto de lado de los equipos propuesto y del lado Switch ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta: El licitante debe considerar los transeptores para los switches de FC tanto de lado de los equipos propuestos como los del lado de los switches de SAN, mientras que para los switches de LAN se requiere el cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+ conforme lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la versión de firmware con la que actualmente cuentan los switches marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S mencionados. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con las condiciones necesarias de Energía, clima, puertos en sus equipos de LAN necesarios para la implementación de los equipos? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con un site con las condiciones de energía y clima necesarios, así como la cantidad de puertos de tipo LAN contemplados. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionara el cableado de LAN y SAN necesario para la implementación de la solución? En caso contrario favor de especificar si se requiere.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la infraestructura de procesamiento tipo Blade debe incluir el cableado de SAN y LAN siguiente: Para SAN: Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Para LAN: Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Puede la convocante mencionar si se puede proponer 4 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 32 Gb?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, dado que la velocidad no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Respecto a Los puertos FC solicitados. respetuosamente se solicita para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso, se acepta que estos puertos FC solicitados puedan estar integrados en los Blades.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con capacidad de puertos para conectar todos los servidores tipo Blade al switch de SAN o LAN. Por lo que deberá cumplir con lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos, licencias y transceivers necesarios para la conexión de los chasis a la red SAN productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos y licencias correspondientes para los switches de SAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos y transceivers disponibles en el switch de la red LAN para la conexión de los chasis a la red productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos correspondientes para los switches de LAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>De acuerdo con las características mínimas solicitadas para los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), ¿es correcto entender que se podrán ofrecer características superiores, siempre y cuando</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>cumplan con lo establecido? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, por lo que al ofertar características superiores no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado "Conectividad", están solicitando un total de 8 puertos FC distribuidos equitativamente en dos switches SAN, donde cada puerto debe contar con una velocidad de transferencia de 16 Gb. Solicitamos a la convocante acepte y no sea motivo de descalificación el proponer 4 puertos FC con una velocidad de transferencia de 32 Gb cada uno, cumpliendo así con la velocidad de transferencia requerida en la mitad de puertos (cada dispositivo de comunicación entregará una velocidad de transferencia de 64 Gb). Adicionalmente cumpliendo con los 8 puertos ethernet con velocidad de 10 Gb solicitados, ambos consolidados en dispositivos de comunicación redundantes. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos de la infraestructura solicitada? Solicitamos amablemente se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de conectividad solicitan cables de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas propuestas que consideren cables óticos y transceivers para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de comunicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 5 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se solicita a la convocante que el licitante considere los transceivers de Cisco san provistos por el mismo, para evitar la incompatibilidad de los mismos, ¿se acepta? Favor de especificar el modelo del switch.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación. En el entender que "el mismo" se refiere al licitante.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Con el fin de ofrecer mejor performance a nivel administración y tolerancia a fallas. ¿Entendemos que la solución propuesta deberá contar con dispositivos de gestión redundantes con velocidad de acceso de 10 Gb ethernet? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>(enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 2 puertos FC para un total de 4 puertos FC con velocidad de 32 Gbs. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con el objeto de garantizar la correcta operación de la solución propuesta, ¿es posible ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548.? ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Debemos entender que el Instituto es responsable de proveer los jumpers de fibra óptica (OM4) y de UTP necesarios para realizar la interconexión entre los módulos de comunicación convergentes o Switches LAN y SAN de los Gabinetes y los Switches del Instituto. ¿Es correcto nuestro Entendimiento?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta de ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasis (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb toda vez que el Instituto estaría en riesgo de tener un equipo adicional entre el chasis y los equipos de comunicación LAN existentes, que representa un punto de falla, adicionalmente no se contempla el cableado requerido para la conexión de los módulos de comunicación convergentes conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>No es correcto su entendimiento, el licitante debe proporcionar los cables y conectores para poder integrar el equipo propuesto a la infraestructura de comunicaciones del Instituto conforme a lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 21 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO DE SER "COMPATIBLE PARA SU</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CONEXIÓN CON SWITCHES DE LA MARCA CISCO MODELO MDS 9148T Y MDS 9148S". SERÁ SUFICIENTE QUE SE INCLUYAN EN LOS SWITCHES DE SAN DEL CHASIS, LOS MODULOS SFP TRANSCEIVER CON CONECTORES DÚPLEX LC NECESARIOS, PARA VELOCIDADES DE 16GBPS AL MENOS.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el licitante debe acreditar la característica integrando catálogo, folleto o carta emitida por el fabricante en la que indique que cumple con la compatibilidad para su conexión con switches de la marca cisco modelo MDS 9148T y MDS 9148S de acuerdo con lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIPO DE SFP, GBIC (QSFP, SFP+) Y LA VELOCIDAD; QUE USAN LOS SWITCHES CISCO NEXUS 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE Y N5K-C5548. FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tipo de conector requerido es SFP+ y la velocidad de los puertos debe ser al menos de 10 GB de conformidad con lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 23 del licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIEMPO DE SOLUCION Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DEL EQUIPO CHASIS QUE DEBE CONSIDERARSE, PARA UNA SEVERIDAD CRÍTICA.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tiempo de solución y restablecimiento del equipo chasis dependerá de las políticas de cada fabricante, pero deberá considerar que para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Garantía y Soporte" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y debe tener las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Acceso telefónico directo las 24 horas del día, los siete días de la semana (incluidos feriados). Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado 		<p>No cumple.</p>	<p>El Instituto solicita:</p> <p>"Garantía y soporte técnico"</p> <p>Sin embargo, el "Licitante" no presentó catálogos, folletos y/o fichas técnicas que acrediten el cumplimiento de las características técnicas antes mencionadas, o en su defecto, información técnica extraída de internet, proveniente del sitio web del fabricante; en este caso, se debe</p>	<p>Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Pág. 7</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.			mencionar el URL correspondiente para su cotejo.		

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 3. Servidores tipo Blade	Compatibilidad y altura	Debe ser de la misma marca y compatible con el Chasis (Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade)	<p>Pregunta 10 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debido a las características de los Servidores tipo Blade solicitados en cuanto a cantidad y generación de procesadores, es correcto entender que dentro de nuestra propuesta debemos considerar ya sea una tarjeta ethernet y una tarjeta HBA por servidor o en su caso una tarjeta convergente que maneje tanto comunicación LAN como SAN ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto, esta tarjeta debe comunicarse internamente con los puertos solicitados del chasis conforme se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 7	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Procesadores	2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo)			No Cumple	De lo solicitado en este punto por el Instituto 2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo) El licitante está ofertando 2 procesadores de 5ta generación modelo 6442Y, sin embargo, el modelo 6442Y no corresponde a la 4ta generación existiendo una inconsistencia en la especificación técnica misma que no permite la correcta validación de los 24 cores por cada procesador requeridos por el instituto.	Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 7,67	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad instalada de 1 TB compatible con el procesador ofertado, en una configuración de 16 módulos de 64 GB, partiendo de que cada socket del procesador es de 8 canales. 			Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 9 y 68	
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 			No cumple.	<p>El Instituto solicita:</p> <p>"Velocidad de transferencia de 12 Gbps"</p> <p>Sin embargo, el "Licitante" no presentó catálogos, folletos y/o fichas técnicas que acrediten el cumplimiento de las características técnicas antes mencionadas, o en su defecto, información técnica extraída de internet, proveniente del sitio web del fabricante; en este caso, se debe mencionar el URL correspondiente para su cotejo.</p>	Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 9 y 71	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Almacenamiento	2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD tipo Hot-Swap o Hot-Plug configurados en RAID 1		<p>Pregunta 10 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que requiere 2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD, tipo Hot-Swap o Hot-Plug y que estos a su vez estén configurados en RAID 1 ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el apartado Almacenamiento de la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita ofertar una SW RAID para dichos discos ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 9 y 90	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente del Anexo 1, Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Se solicita respetuosamente a la convocante, para tener una mayor y mejor participación en el presente proceso, ¿se acepta que se pueda ofertar SW RAID?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente: •Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 •Velocidad de transferencia de 12 Gbps •Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías.</p> <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente Almacenamiento del Anexo 1, especificaciones Técnicas.</p> <p>Pregunta 24 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SOLICITADO, 2 DISCOS DUROS DE 200 GB DE NVME O SSD TIPO HOT-SWAP O HOT-PLUG CONFIGURADOS EN RAID 1, ES EL REQUERIMIENTO MINIMO Y SE PUEDE OFERTAR UNO SUPERIOR.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN??</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación se deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Almacenamiento, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
BIOS/UEFI	BIOS/UEFI actualizable			Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 9,70,72,73 y 78	
Sistemas operativos soportados	<p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p>		<p>Pregunta 16 del Licitante: CIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Págs. 9 y 69	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p> <p>ACLARACIÓN: En caso de no ser correcta nuestra apreciación por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, conforme el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade, párrafo 3, del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Entendemos que, para los sistemas operativos soportados por el Blade, en caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte, y que esta carta es en la que se indicaran otras características aparte de la compatibilidad y soporte de sistemas operativos. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. <p>Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica.</p>	<p>Pregunta 6 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de "Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade" entendemos que el soporte debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. 	No cumple.	<p>El Instituto solicita:</p> <p>"Garantía y soporte técnico"</p> <p>Sin embargo, el "Licitante" no presentó catálogos, folletos y/o fichas técnicas que acrediten el cumplimiento de las características técnicas antes mencionadas, o en su defecto, información</p>	<p>Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Pág. 9</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<ul style="list-style-type: none"> El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Se debe considerar por el Licitante la capa de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" en el soporte?</p> <p>En la dicha capa la convocante en caso de fallo del hardware de almacenamiento, le permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco (disco o SSD/unidad flash) cubierto por este servicio.</p> <p>Respuesta. La capa en el soporte de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" o en español capa que permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco, no es</p>		técnica extraída de internet, proveniente del sitio web del fabricante; en este caso, se debe mencionar el URL correspondiente para su cotejo.		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>una característica necesaria para el Instituto, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera esta característica dentro de su oferta no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se cumpla con todas las características solicitadas en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de Garantía y soporte técnico para los Chasis y para los servidores tipo Blade, se indica lo siguiente respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustitución de refacciones del equipo CHASIS con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica. Sustitución de refacciones del equipo BLADE con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Es correcto entender que el tiempo de respuesta esperado en los equipos formato blade debe ser homologado al solicitado para el chasis para eventos de nivel crítico?</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. No correcta su apreciación, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera dentro de su oferta la</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>homologación de los tiempos de respuesta para eventos a nivel crítico del chasis y del servidor tipo Blade no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el nivel del soporte técnico que proporcionará el fabricante con un nivel de servicio crítico y requerido por el Instituto para los Servidores tipo Blade será el mismo solicitado para los Chasis para servidores tipo Blade, es decir:</p> <p>Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota.</p> <p>Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento de conformidad con lo descrito en el apartado</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: Equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Forma de Entrega: Equipo físico.</p> <p>Plazo máximo de entrega: Primera etapa: 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Segunda etapa: Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de entrega: Primera etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Segunda etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p>	<p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo blade los entrega el licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo Blade deberán ser realizados por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 3. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, numeral 2 del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 9	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Pregunta 11 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 90 DIAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS SURTIRAN EFECTO AL DIA SIGUIENTE DE LA EMISION DEL FALLO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, 90 días naturales posteriores a la notificación del fallo para la entrega de los bienes de la Tabla 4. Entregables de la Infraestructura de Procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 36 SERVIDORES BLADE DE LA PRIMER ETAPA SE ENTREGAN TODOS EN EL LUGAR INDICADO Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los 36 servidores Blade de la primera etapa se entregan todos en el lugar indicado y el</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 4 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción Documento que avale la garantía y soporte técnico de los equipos referidos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade, a nombre del Instituto Nacional Electoral, el cual debe incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte técnico.</p> <p>NOTA: La vigencia, nombre y tipo de garantía serán validados en el portal del fabricante.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el fabricante.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 11	
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción Documento que indique el procedimiento y medios de contacto para hacer válida la garantía y soporte.</p> <p>Forma de Entrega: Documento impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo</p>			Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 11	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>					

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
Tabla 5. Servicios de informática solicitados por el Instituto.	1 servicio.	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener 	<p>Pregunta 14 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN INDICARNOS EL HORARIO DE TRABAJO QUE DEBEMOS CONSIDERAR PARA LA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CHASIS Y SERVIDORES TIPO BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta: El horario que deberá considerarse para las actividades del servicio de instalación y configuración de chasis y servidores tipo Blade es de Lunes a domingo de 9 a 18 horas. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo</p>	Sí cumple.		<p>Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Pág. 11</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor debe establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, el cual debe ser definido por el proveedor y validado por el supervisor de contrato, considerando por lo menos los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalación y configuración. ○ Pruebas y validación. ○ Migración de al menos una Máquina Virtual por chasis. ○ Memoria técnica de instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). <p>NOTA: El proveedor debe considerar que, el supervisor de contrato validará la información contenida en el plan de trabajo, por lo que podrá enviarla previo al plazo límite definido para su entrega; el supervisor de contrato tendrá 2 (dos) días naturales para enviar los comentarios al proveedor, el cual debe realizar las modificaciones que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación de dicho plan sin que afecte el plazo de entrega.</p>	<p>Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. Dice: "comprobar que el personal asignado cuenta con la capacitación debida, entregando la documentación comprobatoria (carta o constancia de fabricante con una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta) previo a la instalación de los equipos de procesamiento" ¿Es correcto entender que esta información se deberá entregar por parte del licitante adjudicado previo a la instalación de los servicios ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, sin embargo, el licitante deberá señalar en su oferta técnica que en caso de resultar adjudicado cumplirá con el requisito</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el instituto, que las sesiones serán presenciales y qué serán</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>durante la Primera Etapa de entrega en el Centro de Datos de las Oficinas Centrales. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera y segunda Etapa de entrega, toda vez que la transferencia de conocimiento se debe realizar por cada uno de los servicios a realizar por el proveedor que resulte adjudicado, lo anterior conforme lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. Entendemos que para la segunda etapa la transferencia de conocimientos a cuando menos tres personas que designe el Instituto se dará en ambos sitios de instalación y configuración, en oficinas centrales y en sitio alterno. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos para la segunda entrega se realizará en ambos sitios, en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que el proveedor adjudicado deberá entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del instituto, que cubrirá vicios ocultos, y que será una por cada etapa de entrega. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, de conformidad con lo descrito en la Garantía de los servicios de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Menciona que se deberá de entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. Entendemos que dicha carta solo la deberá de entregar el licitante adjudicado. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el numeral 4. Servicios de Informática, primer párrafo del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>¿Agradeceremos nos pueda indicar como se requiere realizar la conexión y cuál será su diagrama de conectividad?</p> <p>Respuesta: Esta configuración se determinará en los trabajos del plan de trabajo con el proveedor dentro de los servicios de instalación, para tal fin se deberá considerar la redundancia de las conexiones.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si el Plan de Trabajo se requiere por parte del licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. El plan de Trabajo deberá ser realizado por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la configuración de los equipos de procesamiento Blade es de manera presencial?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) es de manera presencial. Y deberá realizarse conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Se solicita a la convocante confirme que en caso de presentar cartas emitidas por parte del fabricante, estas se podrán presentar con firmar autógrafa y/o firma digital, en el entendido de que cualquiera tendrá la validez de documento original.</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que, para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), el Instituto proporcionará la licencia del sistema operativo para los 3 servidores que se configurarán? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. s correcto entender que para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>(Chasis y servidores), el Instituto será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS? ¿Es correcto nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 26 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A ESTE REQUERIMIENTO BASTARA CON PRESENTAR CONSTANCIAS EMITIDAS POR MI REPRESENTADA QUE AVALE QUE EL PERSONAL ASIGNADO ESTA CALIFICADO PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS POR EL INSTITUTO.</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el Licitante que resulte adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, en el centro de datos correspondiente: <p>Primera entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p> <p>Segunda entrega: En el Centro de Datos Alterno ubicado en: Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas. y en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 4 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la convocante cuenta con uno o más racks disponibles para la instalación y configuración de los Chasis y servidores tipo Blade en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno, que el espacio en estos es suficiente e incluso serían racks desocupados, con 1 y hasta 42 unidades de rack. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el o los rack's con el espacio suficiente para la implementación de los equipos.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que se debe llevar a cabo la Instalación de sistema operativo conforme a lo siguiente: - Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, - Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior - Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior). Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el instituto nos proporcionara el software y las medias para llevar a cabo dicha instalación.</p> <p>Respuesta:</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 13,15	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<ul style="list-style-type: none"> • La instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados según los requerimientos de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade debe contemplar al menos las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. ○ Instalación y acomodo del cableado de energía y de comunicación. ○ Encendido de equipos. ○ Actualización a la última versión del firmware del fabricante en cada chasis y servidor Blade. ○ Configuración en el chasis y servidores Blade, los segmentos de red usados por el instituto. ○ Configuración de chasis y servidores Blade para visualización de almacenamiento tipo SAN. Nota: La zonificación en los switches principales y generación de la LUN en el equipo de almacenamiento son actividades del personal del Instituto. ○ Configuración y puesta en operación de la red, que permita la administración local y remota de cada chasis y servidores Blade. ○ Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat 	<p>El Instituto proporcionará el software (medias) para realizar la instalación de cada uno de los sistemas operativos mencionados.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante:</p> <p>Focus On Services, S.A. de C.V. Solicitan la migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si esta migración deberá incluir la actualización de hardware virtual y Vmware tools o únicamente se requiere el movimiento de la máquina virtual.</p> <p>Respuesta: Solo se requiere realizar la migración de al menos una la máquina virtual de conformidad con lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Lo anterior, conforme la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Instalación de sistema operativo.</p> <p>¿El sistema operativo y su licenciamiento será proporcionada por el Instituto?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>Enterprise Linux 8.0 o superior</p> <ul style="list-style-type: none"> Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Nota: El sistema operativo del resto de los servidores Blade será instalado por personal del Instituto.</p> <p>La ejecución de las tareas de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas y Validaciones: El proveedor debe proponer la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, contemplando al menos lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas de alta disponibilidad para la alimentación de energía, comunicación SAN y LAN antes de la puesta en producción. Reinicio del chasis para asegurar que mantengan las configuraciones y que no existan alertas antes de la puesta en producción. Probar la correcta configuración de los segmentos de red usados por el instituto. 	<p>Pregunta 5 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Nos podrían compartir a que almacenamiento tipo SAN se van a presentar los servidores?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con un equipo de almacenamiento tipo SAN de la marca Pure Storage modelo Flash Array C60R3</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se le va a instalar sistema operativo a 3 servidores</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se va a migrar 1 máquina virtual en el ambiente de VMware ESXi</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>La ejecución de la matriz de pruebas será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. <p>La ejecución de migración de al menos una máquina virtual será realizada por parte del personal que designe el Instituto, en acompañamiento del personal del proveedor</p>	<p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que se tiene que considerar el licenciamiento VMware por parte del Licitante?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante confirmar que solo se requiere la migración de una máquina virtual?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar cual es el origen y destino donde se requiere migrar la máquina virtual?</p> <p>Respuesta: El origen de la máquina virtual es la infraestructura actual del Instituto y el destino sería a los servidores Blade de cada chasis en la infraestructura de procesamiento entregada conforme a la modificación No. 3</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionará todas las licencias o suscripciones necesarias para la implementación así como las medidas necesarias? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Puede la convocante confirmar que solo se requiere la cantidad de uno para la instalación y configuración de: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que el Instituto será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que no se deberá considerar ningún licenciamiento de sistema operativo y para el caso del servicio de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto en Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) la convocante será quien provea de los mismos ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que en caso de que la respuesta a nuestra pregunta anterior sea negativa nos pueda indicar los licenciamientos que debemos considerar. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>No aplica, derivado que el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: VMware ESXi Red Hat 8.0 o superior Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior, ¿podría aclarar la convocante si será responsabilidad de la convocante el proporcionar los sistemas operativos mencionados?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Conforme lo indica la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade debe estar sujeta a los segmentos de red usados por el instituto." Se solicita a la convocante por favor entregar un listado de los segmentos, y la topología de red que tienen actualmente</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade para la visualización de la SAN." Se solicita a la convocante por favor entregar el detalle de los switches de SAN / Sistema de almacenamiento, así como sus respectivos firmwares y la topología que se emplea actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado. El detalle de los switches de SAN es la siguiente: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Entendemos que la convocante proporcionara el licenciamiento para cada Sistema Operativo en esta fase de la instalación lógica.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, □ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior □ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) □ <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Uno servidor blade por cada Sistema Operativo.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Los procedimientos empleados para realizar esta instalación solo serán de carácter informativo como una transferencia de conocimientos, y no pretenden ser un entrenamiento formal, a menos de que la convocante así lo requiera.</p> <p>El licitante solo podrá hacerse responsable de la instalación de estos 3 servidores, dado que el resto de los equipos no podrán ser validados o asegurados en configuración de alguna manera por el licitante. ¿Está correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, □ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior □ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá ejecutar una matriz de pruebas para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura. Debido a la instalación de únicamente 3 servidores Blade con SO diferentes. Esto reduce el alcance a solo los 3 servidores</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Blade instalados por el licitante en el rubro "Pruebas y Validaciones" ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade es para 3 servidores tipo Blade por cada chasis. Lo anterior por cada servicio de instalación.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá realizar la migración de al menos una máquina virtual una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade. ¿De qué ambiente a qué ambiente se deberá realizar esta migración?</p> <p>Respuesta. La migración será de los servidores actuales del Instituto a los nuevos servidores tipo Blade.</p> <p>Repregunta 13 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que la convocante elegirá la migración de una sola máquina virtual de sistema VMWare a VMware por chasis, es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Si es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 27 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>NUMERAL TABLA 5 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuestas. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 5. Servicios de Informática Solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 28 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS LICENCIAMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVOS: VMWARE ESXI, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0 O SUPERIOR, SISTEMA OPERATIVO ORACLE LINUX 8 O SUPERIOR U ORACLE LINUX KVM 2.0 O SUPERIOR U ORACLE OVM 3.0 O SUPERIOR) LO PROVEERA EL INSTITUTO Y NO ES REQUERIDO QUE SE INCLUYAN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE ADJUDICADO INSTALARA</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>UNICAMENTE EN 3 SERVIDORES EL S.O DEL TOTAL DE LOS SERVIDORES ENTREGADOS. O EN SU CASO FAVOR ACLARAR EL ALCANCE REQUERIDO PARA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES)</p> <p>Respuesta. La instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▫ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▫ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▫ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) </p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 30 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL RESPALDO DE LA INFORMACION CONTENIDA DE LA MAQUINA VIRTUAL A MIGRAR, ES RESPONSABILIDAD DEL INE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el respaldo de la información contenida en la máquina virtual a migrar, es responsabilidad</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>del Instituto, para lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores), conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 31 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA DURACIÓN Y CANTIDAD DE SESIONES QUE SON REQUERIDAS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES) FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). Conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, por lo que la cantidad de sesiones dependerá de las actividades en el plan de trabajo.</p>				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Transferencia de conocimientos</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales y se debe considerar por lo menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. • Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). 	<p>Pregunta 13 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Es posible dar la transferencia de conocimientos posterior a la ejecución de actividades de instalación y configuración?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales, de conformidad con lo descrito en la Tabla 4. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, descripción del</p>	Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 15	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<ul style="list-style-type: none"> Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) 	<p>servicio Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la Transferencia de conocimientos debe de durar 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura son para llevar a cabo las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) siendo una de estas la transferencia de conocimientos, lo anterior, conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Garantía de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos. La garantía debe cubrir cualquier defecto en la instalación (incluyendo accesorios o cables) y configuración de los equipos de acuerdo con el servicio solicitado sin costo adicional para el Instituto, éste debe ser solventado en un periodo máximo de 3 días naturales a partir del día natural siguiente de la fecha de recepción de la solicitud vía correo electrónico por parte del supervisor o administrador de 		Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 15	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	contrato que se formalice, dirigido al representante legal del proveedor						
	Cantidad: 1 Servicio	Descripción del Servicio: Prestación de los servicios Actividades mínimas por realizar: El servicio debe realizarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade		Sí cumple.		Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf Pág. 17	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 6. Entregables de Servicios de informática.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar carta o constancia emitida por el fabricante que compruebe que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos de procesamiento ofertados en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Impresa.</p> <p>Plazo máximo de entrega: La misma fecha en que inicien los servicios de instalación y configuración</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 15 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que serán aceptadas copias de certificaciones asociadas a la marca como mecanismos para respaldar que el licitante cuenta con el personal calificado para la entrega de los servicios solicitados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el licitante adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Vmware?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo VMware, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis</p>	Sí cumple.	Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf	Pág. 17	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se requiere la documentación comprobatoria del personal asignado, solo a nivel hardware?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Respuesta: La carta o constancia debe acreditar que la persona asignada tiene los conocimientos de hardware y software para realizar los servicios de instalación, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p>				
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar la memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>La memoria técnica debe incluir por lo menos los siguientes procedimientos conforme las actividades realizadas para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) y para la transferencia de conocimientos:</p> <p>Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> o Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. o Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.)</p>	<p>Pregunta 14 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se menciona que la convocante solicita la entrega de memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento. La memoria técnica es un documento que muestra los resultados de la instalación, y no pretende ser un manual de operación o de procedimientos. ¿Se puede entregar un manual de operación para esta sección, como anexo a la memoria técnica, donde se incluya por parte del proveedor los detalles de encendido, configuración y demás datos solicitados?</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática. Numeral 2</p> <p>Pregunta 32 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		<p>Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Págs. 17 y 19</p>		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Consideraciones para cumplir con el plazo máximo de entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe realizar la entrega en un plazo no mayor a 06 días naturales posteriores a la fecha de finalización del servicio para su revisión. En caso de existir comentarios, el supervisor de contrato debe enviar los mismos al proveedor al día natural siguiente de la fecha de recepción de la memoria técnica. <p>En caso de existir comentarios, el proveedor debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación del entregable en un plazo no mayor a 03 días naturales posteriores a la fecha de recepción de comentarios generados por el supervisor del contrato, dichas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 6 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. Sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
3		<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p>		Sí cumple.		<p>Comercial Dist. de Sum. Tec., SA de CV – Técnica.pdf</p> <p>Pág. 19</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Comercial Distribuidora de Suministros Tecnológicos S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
	Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.						

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3820443
HASH:
5770698E2CD1BF2ADC1772000883B6A6D82BB3864F56D7
E27900693052FE48EE

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3820443
HASH:
5770698E2CD1BF2ADC1772000883B6A6D82BB3864F56D7
E27900693052FE48EE

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade	Etapa Primera Cantidad: 3 Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade. Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.	Pregunta 1 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y/O FICHAS TÉCNICAS QUE SE ENTREGUEN EN EL IDIOMA INGLÉS NO NECESITAN SER ACOMPAÑADOS DE TRADUCCION SIMPLE AL ESPAÑOL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? Respuesta: Es correcta su apreciación. para el idioma inglés no es necesaria una traducción de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas. Atender la modificación No. 4	Sí cumple.		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 1,29 y 41	
	Etapa Primera Cantidad: 36 Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade. Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.	Pregunta 2 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PAGO SERÁ EN DOS EXHIBICIONES. EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA PRIMER ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES Y EL SEGUNDO PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA SEGUNDA ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? Respuesta: Es correcta su apreciación. el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 1	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Etapas Primera	Cantidad: 1	Pregunta 13 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES. Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del centro de datos para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade Pregunta 15 del Licitante:	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 3	
Descripción: Servicio de Instalación y configuración.	Fecha de Entrega Los equipos para la Primera Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.					
Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas						

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Etapa Segunda	Cantidad: 2	Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 40 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 3 y 29	
Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.	Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.	Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade dentro de los gabinetes del Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno para las Etapas Primera y Segunda del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.				
Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		Pregunta 16 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 40 SERVIDORES BLADE DE LA SEGUNDA ETAPA SE DEBEN ENTREGAR TODOS EN LOS LUGARES INDICADOS Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 3	
Etapa Segunda	Cantidad: 20	Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.				
Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.		Pregunta 1 del Licitante:				
Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía						

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: Los catálogos, folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes solicitados, en caso de ser un idioma diferente al inglés o español, el licitante deberá acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.				
Etapas Segunda Cantidad: 2 Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade. Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025. Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.	ACLARACIÓN: Entendemos que si los catálogos, folletos y/o fichas técnicas están en idioma inglés no será necesaria la entrega de traducción simple al español, y que esto no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí es correcta su apreciación de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4 Pregunta 1 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para montar toda la infraestructura solicitada? Respuesta: El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para instalar los equipos por cada una de las etapas descritas en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 3 y 29		
Etapas Segunda Cantidad: 20 Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade. Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025. Lugar de Entrega	Pregunta 2 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Tanto en Oficinas Centrales como en el Centro de Alterno, ¿los gabinetes están o pueden estar colocados de manera continua?	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 3		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>Respuesta: La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno sí cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los servidores asignados a Oficinas Centrales, estarán ubicados en el mismo espacio del Centro de Datos?</p> <p>Respuesta: La infraestructura de procesamiento tipo Blade que se reciba dentro del Centro de Cómputo de Oficinas Centrales no se encontrará toda en un mismo espacio o gabinete, estará distribuida en diversos gabinetes.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, se podrá aceptar la totalidad de los bienes en caso de que el fabricante tenga la capacidad de realizar la entrega en una sola exhibición dentro de los 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la entrega de los bienes se realizará en 2 etapas conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, en caso de que la respuesta anterior sea positiva, se podrá solicitar el pago en una sola exhibición, posterior a la entrega de los bienes, así como de la ejecución y finalización del servicio de instalación y configuración solicitada. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	<p>Sí cumple</p>	<p>Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf</p> <p>Pág. 3</p>		
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Segunda Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno</p>						

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta:</p> <p>No es correcta su apreciación, el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que ya cuentan con las adecuaciones eléctricas PDU, UPS, Espacio en Gabinetes y lo necesario para el montaje de los equipos y no se deberá considerar algún trabajo adicional ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es posible el proponer servidores tipo rack con características iguales o superiores a las descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta su propuesta, ya que la renovación de infraestructura de procesamiento debe ser de tipo Blade, de conformidad con lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis solicitados en cada una de las ubicaciones solicitadas? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis ofertados donde se instalará la infraestructura de procesamiento tipo Blade,</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la primera etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos se instalarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la instalación de la infraestructura de procesamiento tipo Blade se realizará en varios gabinetes dentro del Centro de Datos de Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalarán en el Centro de Datos de Oficinas Centrales se ubicarán en el mismo rack que los de la primera etapa? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, para la segunda entrega el Instituto proporcionará gabinetes diferentes a la primera Etapa en el Centro de Datos de Oficinas Centrales. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Pregunta 3 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalen en el Centro de Datos Alterno estarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, los equipos a instalar en el Centro de Datos Alterno se instalarán en diferente gabinete. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>Para el lugar de entrega "Centro de Datos de Oficinas Centrales" se están considerando 36 "Servidores de procesamiento tipo Blade" en la 1ra etapa y 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar hasta 3 (tres) chasis de 10U en un rack, considerando contener los 36 servidores de la Fase I y para la segunda etapa se cuenta con un rack para contener hasta 2 (dos) chasis de 10U para los 20 servidores de la Fase II, y adicionalmente estos 2 racks para los 56 servidores en total en esta ubicación están adyacentes uno de otro.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Repregunta 1 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de aclarar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo en Oficinas Centrales se cuenta con 2 secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gabinetes contiguos <p>2 gabinetes más separados por un aire acondicionado</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos Alterno" se están considerando 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar 2 (dos) chasis de 10U por rack para contener los 20 servidores restantes de la Fase II.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 2 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de especificar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo Alterno cuenta con 2 gabinetes continuos.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Pregunta 9 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE PARA EL CASO DE LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE. SOLICITAMOS AMABLEMENTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE ESTAS PUEDAN SER FIRMADAS Y PRESENTADAS DE UN FORMATO DIGITAL (PDF) QUE EXPIDE EL FABRICANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsimil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVIDORES BLADE SERA PROPUESTA POR EL PROVEEDOR DE ACUERDO AL DISEÑO Y LA CAPACIDAD DEL CHASIS Y SE DEBEN CONSIDERAR LA CANTIDAD NECESARIA PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES DE PRIMER ETAPA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el licitante deberá proponer la cantidad necesaria de chasis para instalar los 36 servidores solicitados en la primera etapa de la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante se maneja en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta. Se acepta su solicitud de conformidad con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 4 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, aclarando que la carta debe contar con firma autógrafa o firma electrónica verificable mediante portal, no así firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade	Capacidad de servidores	Debe soportar al menos 8 servidores Blades.		Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 5 y 31	
	Altura	Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack	<p>Pregunta 5 del Licitante: CIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Compatible con gabinete con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que estas métricas de alto y profundidad son máximas y que el chasis no debe sobrepasarlas, que una medida menor de alto y profundidad cumple con lo solicitado sin ser esto motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación, sin embargo, el Equipo debe tener los accesorios necesarios para su correcta instalación</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 5 y 35	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 11 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE: Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack.</p> <p>ACLARACIÓN: Se solicita amablemente a la convocante, para no limitar la libre participación, se acepte un tamaño de 6 a 12 unidades de rack, pudiendo con esto integrar a más fabricantes a este concurso.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En el caso de que los gabinetes con que cuenta el Instituto no sean compatibles con los chasis ofertados, podemos incluir los gabinetes necesarios para nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, el equipo debe ser compatible para instalar en gabinete con las siguientes características: • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad con racks Lo anterior de conformidad con lo descrito en el apartado Instalación y montaje de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
	Fuentes de poder y ventiladores	<p>Debe incluir el máximo número de fuentes de poder soportado por el chasis ofertado con tecnología hot-plug o hot-swap para operar en el rango 200 VAC -240 VAC, de 50 a 60 Hz y configuradas en modo redundante N+N</p> <p>Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Debe incluir el máximo número de ventiladores soportado por el chasis con tecnología hot-plug o hot-swap configurados en modo redundante.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Solicitan la instalación y acomodo del cableado de energía. ¿Se refieren a los cables para la conexión de cada una de las fuentes de cada uno de los chasis con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico)?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se deberá realizar el acomodo del cableado de energía de cada fuente de cada uno de los chasis conectados al PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico), así como el cableado de que se genere hacia los equipos de comunicación, conforme lo descrito en el apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 5 y 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>¿La convocante estaría dispuesta a aceptar cables con conectores IEC C20 - C13, considerando que se requieren 6 cables por chasis?</p> <p>Respuesta No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con C13, por lo que el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 5 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. ¿Es posible que el Instituto pueda entregar PDU's con conectores C13?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con PDU compatibles, por lo que deberá cumplir el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE SE PUEDA OFERTAR CABLES PARA LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS FUENTES CON EL PDU INDICADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO PROPIO DEL FABRICANTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>CABLES PARA CONECTOR DE SEGURIDAD O CON BLOQUEO MECÁNICO, COMO LO SUGIERE EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS</p> <p>¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, siempre que el cable de poder del lado del PDU cuente con el conector IEC C19 - C20 de seguridad o con bloqueo mecánico. sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 8. características mínimas del chasis para servidores tipo Blade - componente: fuentes de poder y ventiladores del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Notificaciones visuales	El chasis debe contar con algún elemento visual (pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) que facilite la identificación y notificación de alertas.		Si cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 5 y 31	
	Consola de administración	<p>La consola de administración debe contar por lo menos con las siguientes funcionalidades para el Chasis, sus componentes y servidores Blade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH) • Generación de inventarios • Administración y configuración. • Monitoreo. • Generación de alertas considerando: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fallas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De hardware. 	<p>Pregunta 4 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Acepta el Instituto que la Consola de administración, sea un equipo de montaje en gabinete que incluye monitor y teclado de la misma marca del fabricante a ofertar?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta siempre y cuando la consola de administración cumpla con todas las características</p>	Si cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 5,7,9,43,49,53,55,57,59,61,63,65,67,69,71 y 95	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ De ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por consumo de energía. • Generación de bitácora de eventos. • Establecimiento local de hora y fecha. • Administración multi-chasis desde una sola interfaz. • Monitoreo y administración en tiempo real de la energía y temperatura. • Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo. • Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. • Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). • Interfaz KVM. • Descubrimiento de otros chasis sobre la red. • 1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad". <p>En caso de requerir una licencia para cubrir las funcionalidades antes mencionadas, el "Licitante" debe contemplarlo en su propuesta final y debe proporcionar los derechos de uso a nombre del Instituto por al menos los 3 años solicitados de garantía para el equipo, con opción a renovación del licenciamiento una vez concluido este periodo.</p>	<p>técnicas, garantía y soporte técnico descrito en el apartado Consola de Administración de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, así mismo, deberá contar con la garantía conforme el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, lo anterior sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la administración multi-chasis se podrá ofrecer una consola que permita administrar los equipos a través de la nube? ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. No es correcto su entendimiento, la administración de equipos a través de la nube no forma parte del requerimiento.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con switches de red LAN de administración UTP a 1GB para la red de administración.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Con el objetivo de ofertar una solución que simplifique las tareas de gestión de la solución propuesta, es</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>correcto entender que serán aceptadas propuestas con gestión multi-chasis? Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade-Consola de administración</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿Serían aceptadas propuestas que soporten configuraciones de red LAN y SAN multi-chassis?</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad</p> <p>Pregunta 7 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el puerto redundante de red ethernet para monitoreo y administración de todos los componentes instalados debe ser de 1/10 Gbps. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>¿Se acepta proponer una arquitectura consolidada que permita una gestión multi-chasis?, lo anterior con el beneficio de contar con una gestión centralizada (gestión multi-chassis), reducción de cables de red y sin que afecte la continuidad de la operación. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. Es correcto su entendimiento y se acepta su solicitud sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando la infraestructura ofertada cumpla con las características descritas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE SE REFIERE CON EL REQUERIMIENTO DE: "MONTAJE REMOTO DE MEDIOS VIRTUALES (UNIDAD DE DVD)".</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo señalado en la Tabla 2. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo conforme lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Consola de administración, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE AMPLIAMENTE A QUE SE REFIERE CON CAMBIO DE DISPOSITIVO DE INICIO DE LOS SERVIDORES BLADE.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			FAVOR DE ACLARAR Respuesta. La característica: Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade hace referencia a que pueda cambiarse el orden de arranque (BOOT) del servidor tipo Blade, determinando el dispositivo con el que inicia el servidor.				
Condiciones ambientales	El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación 		Pregunta 6 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación ACLARACIÓN: Entendemos que en "Temperatura de operación de 10 a 35° C" son 10° C, y que en "De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación" 10° se refiere a 10%. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta su apreciación, en el apartado Condiciones ambientales de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. debe entenderse de 10° a 35° C y de 10% a 80% de humedad relativa	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 9 y 35	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Instalación o montaje	Compatible con gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad 	<p>Pregunta 8 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el Instituto proveerá los racks para el montaje de los Chasis para Servidores Blade. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Puede el Instituto indicarnos marca y modelo de los racks en los que se instalarán los Chasis para Servidores Blade.</p> <p>Puede el Instituto indicarnos si está considerando instalar dos Chasis para servidores tipo Blade por rack y estos (los racks) estarían contiguos tanto en el Centro de Datos de Oficinas Centrales como en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento, el Instituto proveerá los gabinetes o racks para el montaje de la infraestructura de procesamiento tipo Blade ofertada. Los gabinetes con los que cuenta el Instituto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo/42U 1100mm E V2 DR. • APC NetShelter SX AR3300 <p>Los bienes anteriores cumplen con las características descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, componente Instalación o montaje del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno, si cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 20 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 9 y 95	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO EN GABINETES DE 42U CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS, PARA INSTALAR LOS CHASIS NECESARIOS PARA LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICARLO.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento tipo Blade, conforme el anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria</p>				
Normatividad	<p>Copia simple del o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 		<p>Pregunta 2 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento se deberán observar las siguientes normas:</p> <p>Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p>	Sí cumple		<p>Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf</p> <p>Págs. 11,131,133 y 135</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que con sólo presentar una de las normas solicitadas se cumple con el requerimiento y no es motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que será suficiente presentar el documento de la Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 para cumplir con el apartado de la normatividad solicitada?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, compatible para su conexión con switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S. Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo 11SFP de la misma velocidad que el cable. Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; 	<p>Pregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo</p>	Si cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs.11,73,101 y 103	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<p>considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p>	<p>SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Para mantener la apertura a la libre competencia y garantizar la correcta operación de todos los componentes, se solicita respetuosamente a la convocante, eliminar el requisito de cable de cobre compatible con el fabricante CISCO, ya que dicho proveedor no acepta de forma nativa transceivers de terceros, por lo que se pondría en riesgo el soporte a la plataforma. Se sugiere dejar abierta la conexión sobre un esquema normal en el que cada fabricante provea sus transceivers para sus equipos y estos se interconecten con jumpers/cables de fibra para garantizar la comunicación y correcta operación y soportabilidad de la plataforma.</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. Se solicita amablemente a la convocante reconsiderar el que se permita proveer transceivers SFP+ de la marca Cisco compatibles con los switches Cisco, conectando con cables de fibra hacia los equipos del fabricante de los chasis con sus transceivers respectivos, manteniendo con esto intercomunicación a una velocidad de 10 GB y baja latencia, ya que mantener el requerimiento de cables de cobre con conectores SFP+ cerrará la participación a tan solo unos participantes y el uso de transceivers y fibra</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>permitirá la libre participación. Por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que se deben suministrar conectores y cables que provean una velocidad de 10Gbps por puerto. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, se deben entregar conectores y cables de cobre por lo menos a una velocidad de 10Gb y de 12 metros de longitud a una con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548 conforme el descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la longitud del cable debe de ser de al menos 12 metros, y que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 3 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que debe tener al menos 8 puertos ethernet en total y que por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+. Solicitamos amablemente a la convocante aclarar qué tipo de conexión se requiere cobre o fibra.</p> <p>Respuesta: Se requieren conexiones de cobre para integrar la infraestructura de procesamiento tipo Blade a los equipos de comunicaciones del Instituto.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Se aceptan fibras ópticas de 15 metros?</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, de fibras ópticas de 15 metros ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los cables de 12 metros solicitados para el switch LAN se refiere a tipo DAC?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, los cables solicitados para el switch LAN se refieren a tipo DAC y deberán cumplir con lo establecido en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En caso de no ser compatibles con cables DAC se aceptan transceivers y fibras de 15 metros para la conexión con los Cisco Nexus?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, los cables deben ser compatibles con los switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, de otra manera, la infraestructura de comunicaciones del Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que, para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso permitan ofertar una solución con FC integrados en los Blades ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, el equipo ofertado deberá cumplir con los requisitos mínimos descritos en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si debemos considerar los transceptores tanto de lado de los equipos propuesto y del lado Switch ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta: El licitante debe considerar los transceptores para los switches de FC tanto de lado de los equipos propuestos como los del lado de los switches de SAN, mientras que para los switches de LAN se requiere el cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+ conforme lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la versión de firmware con la que actualmente cuentan los switches marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S mencionados. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con las condiciones necesarias de Energía, clima, puertos en sus equipos de LAN necesarios para la implementación de los equipos? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con un site con las condiciones de energía y clima necesarios, así como la cantidad de puertos de tipo LAN contemplados. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionara el cableado de LAN y SAN necesario para la implementación de la solución? En caso contrario favor de especificar si se requiere.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la infraestructura de procesamiento tipo Blade debe incluir el cableado de SAN y LAN siguiente: Para SAN: Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Para LAN: Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Puede la convocante mencionar si se puede proponer 4 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 32 Gb?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, dado que la velocidad no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Respecto a Los puertos FC solicitados, respetuosamente se solicita para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso, se acepta que estos puertos FC solicitados puedan estar integrados en los Blades.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con capacidad de puertos para conectar todos los servidores tipo Blade al switch de SAN o LAN. Por lo que deberá cumplir con lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos, licencias y transceivers necesarios para la conexión de los chasis a la red SAN productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos y licencias correspondientes para los switches de SAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos y transceivers disponibles en el switch de la red LAN para la conexión de los chasis a la red productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos correspondientes para los switches de LAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>De acuerdo con las características mínimas solicitadas para los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), ¿es correcto entender que se podrán ofrecer características superiores, siempre y cuando</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>cumplan con lo establecido? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, por lo que al ofertar características superiores no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado "Conectividad", están solicitando un total de 8 puertos FC distribuidos equitativamente en dos switches SAN, donde cada puerto debe contar con una velocidad de transferencia de 16 Gb. Solicitamos a la convocante acepte y no sea motivo de descalificación el proponer 4 puertos FC con una velocidad de transferencia de 32 Gb cada uno, cumpliendo así con la velocidad de transferencia requerida en la mitad de puertos (cada dispositivo de comunicación entregará una velocidad de transferencia de 64 Gb). Adicionalmente cumpliendo con los 8 puertos ethernet con velocidad de 10 Gb solicitados, ambos consolidados en dispositivos de comunicación redundantes. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos de la infraestructura solicitada? Solicitamos amablemente se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de conectividad solicitan cables de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas propuestas que consideren cables óticos y transceivers para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de comunicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 5 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se solicita a la convocante que el licitante considere los transceivers de Cisco san provistos por el mismo, para evitar la incompatibilidad de los mismos, ¿se acepta? Favor de especificar el modelo del switch.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación. En el entender que "el mismo" se refiere al licitante.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Con el fin de ofrecer mejor performance a nivel administración y tolerancia a fallas. ¿Entendemos que la solución propuesta deberá contar con dispositivos de gestión redundantes con velocidad de acceso de 10 Gb ethernet? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>(enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 2 puertos FC para un total de 4 puertos FC con velocidad de 32 Gbs. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con el objeto de garantizar la correcta operación de la solución propuesta, ¿es posible ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.? ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Debemos entender que el Instituto es responsable de proveer los jumpers de fibra óptica (OM4) y de UTP necesarios para realizar la interconexión entre los módulos de comunicación convergentes o Switches LAN y SAN de los Gabinetes y los Switches del Instituto. ¿Es correcto nuestro Entendimiento?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta de ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasis (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb toda vez que el Instituto estaría en riesgo de tener un equipo adicional entre el chasis y los equipos de comunicación LAN existentes, que representa un punto de falla, adicionalmente no se contempla el cableado requerido para la conexión de los módulos de comunicación convergentes conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>No es correcto su entendimiento, el licitante debe proporcionar los cables y conectores para poder integrar el equipo propuesto a la infraestructura de comunicaciones del Instituto conforme a lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 21 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO DE SER "COMPATIBLE PARA SU</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CONEXIÓN CON SWITCHES DE LA MARCA CISCO MODELO MDS 9148T Y MDS 9148S*. SERÁ SUFICIENTE QUE SE INCLUYAN EN LOS SWITCHES DE SAN DEL CHASIS, LOS MODULOS SFP TRANSCEIVER CON CONECTORES DÚPLEX LC NECESARIOS, PARA VELOCIDADES DE 16GBPS AL MENOS.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el licitante debe acreditar la característica integrando catálogo, folleto o carta emitida por el fabricante en la que indique que cumple con la compatibilidad para su conexión con switches de la marca cisco modelo MDS 9148T y MDS 9148S de acuerdo con lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIPO DE SFP, GBIC (QSFP, SFP+) Y LA VELOCIDAD; QUE USAN LOS SWITCHES CISCO NEXUS 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE Y N5K-C5548. FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tipo de conector requerido es SFP+ y la velocidad de los puertos debe ser al menos de 10 GB de conformidad con lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 23 del licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUALES EL TIEMPO DE SOLUCION Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DEL EQUIPO CHASIS QUE DEBE CONSIDERARSE, PARA UNA SEVERIDAD CRÍTICA.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tiempo de solución y restablecimiento del equipo chasis dependerá de las políticas de cada fabricante, pero deberá considerar que para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Garantía y Soporte" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y debe tener las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Acceso telefónico directo las 24 horas del día, los siete días de la semana (incluidos feriados). Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado 			Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 11,89,91,93 y 95	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Guzdan Services S.A. de CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.					

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 3. Servidores tipo Blade	Compatibilidad y altura	Debe ser de la misma marca y compatible con el Chasis (Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade)	<p>Pregunta 10 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debido a las características de los Servidores tipo Blade solicitados en cuanto a cantidad y generación de procesadores, es correcto entender que dentro de nuestra propuesta debemos considerar ya sea una tarjeta ethernet y una tarjeta HBA por servidor o en su caso una tarjeta convergente que maneje tanto comunicación LAN como SAN ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto, esta tarjeta debe comunicarse internamente con los puertos solicitados del chasis conforme se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 13	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Procesadores	2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo)			Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 13 y 111	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad instalada de 1 TB compatible con el procesador ofertado, en una configuración de 16 módulos de 64 GB, partiendo de que cada socket del procesador es de 8 canales. 			Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 13,113 y 115	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías.			Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 13 y 127	
Almacenamiento	2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD tipo Hot-Swap o Hot-Plug configurados en RAID 1		<p>Pregunta 10 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que requiere 2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD, tipo Hot-Swap o Hot-Plug y que estos a su vez estén configurados en RAID 1 ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el apartado Almacenamiento de la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita ofertar una SW RAID para dichos discos ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta:</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 13 y 121	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente del Anexo 1, Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Se solicita respetuosamente a la convocante, para tener una mayor y mejor participación en el presente proceso, ¿se acepta que se pueda ofertar SW RAID?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente Almacenamiento del Anexo I, especificaciones Técnicas.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 24 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SOLICITADO, 2 DISCOS DUROS DE 200 GB DE NVME O SSD TIPO HOT-SWAP O HOT-PLUG CONFIGURADOS EN RAID 1, ES EL REQUERIMIENTO MINIMO Y SE PUEDE OFERTAR UNO SUPERIOR.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN??</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación se deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Almacenamiento, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
BIOS/UEFI	BIOS/UEFI actualizable			Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. - Técnica.pdf Págs. 13, 61,63,95 y 119	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Sistemas operativos soportados	Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.		<p>Pregunta 16 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p> <p>ACLARACIÓN: En caso de no ser correcta nuestra apreciación por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, conforme el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade, párrafo 3, del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Entendemos que, para los sistemas operativos soportados por el Blade, en caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte, y que esta carta es en la que se indicaran otras características aparte de la compatibilidad y soporte de sistemas operativos. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs.13,15,75,77,79,81,83 y 85	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. <p>Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica.</p>	<p>Pregunta 6 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de "Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade" entendemos que el soporte debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Se debe considerar por el Licitante la capa de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" en el soporte? En la dicha capa la convocante en caso de fallo del hardware de almacenamiento, le permite conservar el disco duro defectuoso o</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 15,91 y 93	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco (disco o SSD/unidad flash) cubierto por este servicio.</p> <p>Respuesta. La capa en el soporte de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" o en español capa que permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco, no es una característica necesaria para el Instituto, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera esta característica dentro de su oferta no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se cumpla con todas las características solicitadas en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de Garantía y soporte técnico para los Chasis y para los servidores tipo Blade, se indica lo siguiente respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustitución de refacciones del equipo CHASIS con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica. Sustitución de refacciones del equipo BLADE con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto entender que el tiempo de respuesta esperado en los equipos formato blade debe ser homologado al solicitado para el chasis para eventos de nivel crítico?</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. No correcta su apreciación, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera dentro de su oferta la homologación de los tiempos de respuesta para eventos a nivel crítico del chasis y del servidor tipo Blade no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el nivel del soporte técnico que proporcionará el fabricante con un nivel de servicio crítico y requerido por el Instituto para los Servidores tipo Blade será el mismo solicitado para los Chasis para servidores tipo Blade, es decir:</p> <p>Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota.</p> <p>Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento de conformidad con lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: Equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Forma de Entrega: Equipo físico.</p> <p>Plazo máximo de entrega: Primera etapa: 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Segunda etapa: Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de entrega: Primera etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Segunda etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p>	<p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo blade los entrega el licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo Blade deberán ser realizados por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 3. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, numeral 2, inciso f del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 90 DIAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS SURTIRAN EFECTO AL DIA SIGUIENTE DE LA EMISION DEL FALLO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, 90 días naturales posteriores a la notificación del fallo para la</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 15	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>entrega de los bienes de la Tabla 4. Entregables de la Infraestructura de Procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 36 SERVIDORES BLADE DE LA PRIMER ETAPA SE ENTREGAN TODOS EN EL LUGAR INDICADO Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los 36 servidores Blade de la primera etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 4 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción Documento que avale la garantía y soporte técnico de los equipos referidos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade, a nombre del Instituto Nacional Electoral, el cual debe incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte técnico.</p> <p>NOTA: La vigencia, nombre y tipo de garantía serán validados en el portal del fabricante.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el fabricante.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		Sí cumple		<p>Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf</p> <p>Págs. 15 y 17</p>		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción Documento que indique el procedimiento y medios de contacto para hacer válida la garantía y soporte.</p> <p>Forma de Entrega: Documento impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 17	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Cantidad	Descripción del Servicio					
Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto.	1 servicio.	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. <p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor debe establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, el cual debe ser definido por el proveedor y validado por el supervisor de contrato, considerando por lo menos los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación y configuración. Pruebas y validación. Migración de al menos una Máquina Virtual por chasis. Memoria técnica de instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). 	<p>Pregunta 14 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN INDICARNOS EL HORARIO DE TRABAJO QUE DEBEMOS CONSIDERAR PARA LA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CHASIS Y SERVIDORES TIPO BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta: El horario que deberá considerarse para las actividades del servicio de instalación y configuración de chasis y servidores tipo Blade es de Lunes a domingo de 9 a 18 horas. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. Dice: "comprobar que el personal asignado cuenta con la capacitación debida, entregando la documentación comprobatoria (carta o constancia de fabricante con una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta) previo a la instalación de los equipos de procesamiento" ¿Es correcto entender que esta información se deberá entregar por parte del licitante adjudicado previo a la instalación de los servicios ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, sin embargo, el licitante deberá señalar en su oferta técnica que en caso de resultar adjudicado cumplirá con el requisito</p>	Sí cumple		<p>Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf</p> <p>Págs. 17,19,139,141,143,145 y 147</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>NOTA: El proveedor debe considerar que, el supervisor de contrato validará la información contenida en el plan de trabajo, por lo que podrá enviarla previo al plazo límite definido para su entrega; el supervisor de contrato tendrá 2 (dos) días naturales para enviar los comentarios al proveedor, el cual debe realizar las modificaciones que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación de dicho plan sin que afecte el plazo de entrega.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera Etapa de entrega en el Centro de Datos de las Oficinas Centrales. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera y segunda Etapa de entrega, toda vez que la transferencia de conocimiento se debe realizar por cada uno de los servicios a realizar por el proveedor que resulte adjudicado, lo anterior conforme lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Entendemos que para la segunda etapa la transferencia de conocimientos a cuando menos tres personas que designe el Instituto se dará en ambos sitios de instalación y configuración, en oficinas centrales y en sitio alterno. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos para la segunda entrega se realizará en ambos sitios, en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que el proveedor adjudicado deberá entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del instituto, que cubrirá vicios ocultos, y que será una por cada etapa de entrega. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, de conformidad con lo descrito en la Garantía de los servicios de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Menciona que se deberá de entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. Entendemos que dicha carta solo la deberá de entregar el licitante adjudicado. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el numeral 4. Servicios de Informática, primer párrafo del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Agradeceremos nos pueda indicar como se requiere realizar la conexión y cuál será su diagrama de conectividad?</p> <p>Respuesta: Esta configuración se determinará en los trabajos del plan de trabajo con el proveedor dentro de los servicios de instalación, para tal fin se deberá considerar la redundancia de las conexiones.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si el Plan de Trabajo se requiere por parte del licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. El plan de Trabajo deberá ser realizado por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>"Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la configuración de los equipos de procesamiento Blade es de manera presencial?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) es de manera presencial. Y deberá realizarse conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Se solicita a la convocante confirme que en caso de presentar cartas emitidas por parte del fabricante, estas se podrán presentar con firmar autógrafa y/o firma digital, en el entendido de que cualquiera tendrá la validez de documento original.</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>¿Es correcto entender que, para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), el Instituto proporcionará la licencia del sistema operativo para los 3 servidores que se configurarán? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>s correcto entender que para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade</p> <p>(Chasis y servidores), el Instituto será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS? ¿Es correcto nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 26 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A ESTE REQUERIMIENTO BASTARA CON PRESENTAR CONSTANCIAS EMITIDAS POR MI REPRESENTADA QUE AVALE QUE EL PERSONAL ASIGNADO ESTA CALIFICADO PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS POR EL INSTITUTO.</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>No es correcta su apreciación, el Licitante que resulte adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade. deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, en el centro de datos correspondiente: <p>Primera entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 4 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la convocante cuenta con uno o más racks disponibles para la instalación y configuración de los Chasis y servidores tipo Blade en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno, que el espacio en estos es suficiente e incluso serian racks desocupados, con 1 y hasta 42 unidades de rack. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el o los rack's con el espacio suficiente para la implementación de los equipos.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 19 y 21	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>Segunda entrega: En el Centro de Datos Alterno ubicado en: Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas. y en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p> <ul style="list-style-type: none"> La instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados según los requerimientos de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade debe contemplar al menos las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. Instalación y acomodo del cableado de energía y de comunicación. Encendido de equipos. Actualización a la última versión del firmware del fabricante en cada chasis y servidor Blade. Configuración en el chasis y servidores Blade, los segmentos de red usados por el instituto. Configuración de chasis y servidores Blade para visualización de almacenamiento tipo SAN. Nota: La zonificación en los switches principales y generación de la LUN en el equipo de 	<p>Mencionan que se debe llevar a cabo la Instalación de sistema operativo conforme a lo siguiente: - Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, - Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior - Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior). Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el instituto nos proporcionara el software y las medias para llevar a cabo dicha instalación.</p> <p>Respuesta: El Instituto proporcionará el software (medias) para realizar la instalación de cada uno de los sistemas operativos mencionados.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Solicitan la migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si esta migración deberá incluir la actualización de hardware virtual y Vmware tools o únicamente se requiere el movimiento de la máquina virtual.</p> <p>Respuesta: Solo se requiere realizar la migración de al menos una la máquina virtual de conformidad con lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Lo anterior, conforme la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>almacenamiento son actividades del personal del Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración y puesta en operación de la red, que permita la administración local y remota de cada chasis y servidores Blade. ○ Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Nota: El sistema operativo del resto de los servidores Blade será instalado por personal del Instituto.</p> <p>La ejecución de las tareas de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas y Validaciones: El proveedor debe proponer la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para 	<p>Instalación de sistema operativo.</p> <p>¿El sistema operativo y su licenciamiento será porporcionado por el Instituto?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Nos podrían compartir a que almacenamiento tipo SAN se van a presentar los servidores?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con un equipo de almacenamiento tipo SAN de la marca Pure Storage modelo Flash Array C60R3</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se le va a instalar sistema operativo a 3 servidores</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, contemplando al menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pruebas de alta disponibilidad para la alimentación de energía, comunicación SAN y LAN antes de la puesta en producción. ○ Reinicio del chasis para asegurar que mantengan las configuraciones y que no existan alertas antes de la puesta en producción. ○ Probar la correcta configuración de los segmentos de red usados por el instituto. <p>La ejecución de la matriz de pruebas será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. <p>La ejecución de migración de al menos una máquina virtual será realizada por parte del personal que designe el Instituto, en acompañamiento del personal del proveedor</p>	<p>Pregunta 7 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se va a migrar 1 máquina virtual en el ambiente de VMware ESXi</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que se tiene que considerar el licenciamiento VMware por parte del Licitante?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante confirmar que solo se requiere la migración de una máquina virtual?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar cual es el origen y destino donde se requiere migrar la máquina virtual?</p> <p>Respuesta: El origen de la máquina virtual es la infraestructura actual del Instituto y el destino sería a los servidores Blade de cada chasis en la infraestructura de procesamiento entregada conforme a la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionará todas las licencias o suscripciones necesarias para la implementación así como las medidas necesarias? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Puede la convocante confirmar que solo se requiere la cantidad de uno para la instalación y configuración de: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que el Instituto será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que no se deberá considerar ningún licenciamiento de sistema operativo y para el caso del servicio de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto en Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) la convocante será quien provea de los mismos ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que en caso de que la respuesta a nuestra pregunta anterior sea negativa nos pueda indicar los licenciamientos que debemos considerar. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: No aplica, derivado que el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: VMware ESXi Red Hat 8.0 o superior Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior, ¿podría aclarar la convocante si será responsabilidad de la convocante el proporcionar los sistemas operativos mencionados?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Conforme lo indica la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 8 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade debe estar sujeta a los segmentos de red usados por el instituto." Se solicita a la convocante por favor entregar un listado de los segmentos, y la topología de red que tienen actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade para la visualización de la SAN." Se solicita a la convocante por favor entregar el detalle de los switches de SAN / Sistema de almacenamiento, así como sus respectivos firmwares y la topología que se emplea actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado. El detalle de los switches de SAN es la siguiente: La versión actual con la</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Entendemos que la convocante proporcionara el licenciamiento para cada Sistema Operativo en esta fase de la instalación lógica.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) ☐ <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 11 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Uno servidor blade por cada Sistema Operativo. Los procedimientos empleados para realizar esta instalación solo serán de carácter informativo como una transferencia de conocimientos, y no pretenden ser un entrenamiento formal, a menos de que la convocante así lo requiera. El licitante solo podrá hacerse responsable de la instalación de estos 3 servidores, dado que el resto de los equipos no podrán ser validados o asegurados en configuración de alguna manera por el licitante. ¿Está correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▯ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá ejecutar una matriz de pruebas para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura. Debido a la instalación de únicamente 3 servidores Blade con SO diferentes. Esto reduce el alcance a solo los 3 servidores Blade instalados por el licitante en el rubro "Pruebas y Validaciones" ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade es para 3 servidores tipo Blade por cada chasis. Lo anterior por cada servicio de instalación.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá realizar la migración de al menos una máquina virtual una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade. ¿De qué ambiente a qué ambiente se deberá realizar esta migración?</p> <p>Respuesta. La migración será de los servidores actuales del Instituto a los nuevos servidores tipo Blade.</p> <p>Repregunta 13 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que la convocante elegirá la migración de una sola máquina virtual de sistema VMWare a VMware por chasis, es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Respuesta: Si es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 27 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 5 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuestas. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 5. Servicios de Informática Solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 28 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS LICENCIAMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVOS: VMWARE ESXI, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0 O SUPERIOR, SISTEMA OPERATIVO ORACLE LINUX 8 O SUPERIOR U ORACLE LINUX KVM 2.0 O SUPERIOR U ORACLE OVM 3.0 O SUPERIOR) LO PROVEERA EL INSTITUTO Y NO ES REQUERIDO QUE SE INCLUYAN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE ADJUDICADO INSTALARA UNICAMENTE EN 3 SERVIDORES EL S.O DEL TOTAL DE LOS SERVIDORES ENTREGADOS. O EN SU CASO FAVOR ACLARAR EL ALCANCE REQUERIDO PARA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES)</p> <p>Respuesta. La instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente: ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 30 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL RESPALDO DE LA INFORMACION CONTENIDA DE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>LA MAQUINA VIRTUAL A MIGRAR, ES RESPONSABILIDAD DEL INE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el respaldo de la información contenida en la máquina virtual a migrar, es responsabilidad del Instituto, para lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores), conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 31 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA DURACIÓN Y CANTIDAD DE SESIONES QUE SON REQUERIDAS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES) FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). Conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, por lo que la cantidad de sesiones dependerá de las actividades en el plan de trabajo.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Transferencia de conocimientos</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales y se debe considerar por lo menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. • Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). • Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. ○ Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. • Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). • Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. • Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). • Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) 	<p>Pregunta 13 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Es posible dar la transferencia de conocimientos posterior a la ejecución de actividades de instalación y configuración?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales, de conformidad con lo descrito en la Tabla 4. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, descripción del servicio Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la Transferencia de conocimientos debe de durar 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura son para llevar a cabo las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) siendo una de estas la transferencia de conocimientos, lo anterior, conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 21	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Garantía de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos. La garantía debe cubrir cualquier defecto en la instalación (incluyendo accesorios o cables) y configuración de los equipos de acuerdo con el servicio solicitado sin costo adicional para el Instituto, éste debe ser solventado en un periodo máximo de 3 días naturales a partir del día natural siguiente de la fecha de recepción de la solicitud vía correo electrónico por parte del supervisor o administrador de contrato que se formalice, dirigido al representante legal del proveedor 		Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 21	
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Prestación de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El servicio debe realizarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p>		Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 23	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar carta o constancia emitida por el fabricante que compruebe que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos de procesamiento ofertados en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Impresa.</p> <p>Plazo máximo de entrega: La misma fecha en que inicien los servicios de instalación y configuración</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 15 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que serán aceptadas copias de certificaciones asociadas a la marca como mecanismos para respaldar que el licitante cuenta con el personal calificado para la entrega de los servicios solicitados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el licitante adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Vmware?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo VMware, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis</p>	Sí cumple	Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 23		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se requiere la documentación comprobatoria del personal asignado, solo a nivel hardware?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			Respuesta: La carta o constancia debe acreditar que la persona asignada tiene los conocimientos de hardware y software para realizar los servicios de instalación, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
2	No. de entregable: 2 Descripción: El Proveedor debe entregar la memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade. La memoria técnica debe incluir por lo menos los siguientes procedimientos conforme las actividades realizadas para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) y para la transferencia de conocimientos: Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> o Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. o Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.)	Pregunta 14 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se menciona que la convocante solicita la entrega de memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento. La memoria técnica es un documento que muestra los resultados de la instalación, y no pretende ser un manual de operación o de procedimientos. ¿Se puede entregar un manual de operación para esta sección, como anexo a la memoria técnica, donde se incluya por parte del proveedor los detalles de encendido, configuración y demás datos solicitados?	Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Págs. 23 y 25		
			Respuesta. Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática. Numeral 2				
			Pregunta 32 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Consideraciones para cumplir con el plazo máximo de entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe realizar la entrega en un plazo no mayor a 06 días naturales posteriores a la fecha de finalización del servicio para su revisión. En caso de existir comentarios, el supervisor de contrato debe enviar los mismos al proveedor al día natural siguiente de la fecha de recepción de la memoria técnica. <p>En caso de existir comentarios, el proveedor debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación del entregable en un plazo no mayor a 03 días naturales posteriores a la fecha de recepción de comentarios generados por el supervisor del contrato, dichas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 6 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. Sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GUZDAN SERVICES S.A. DE CV					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple		Guzdan Services S.A. DE C.V. – Técnica.pdf Pág. 25	

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815466
HASH:
974429D59E02DC76422AAE27A935A0D8796D801B2FA1D2
435404AE1A458AA09F

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815466
HASH:
974429D59E02DC76422AAE27A935A0D8796D801B2FA1D2
435404AE1A458AA09F

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: 5</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y/O FICHAS TÉCNICAS QUE SE ENTREGUEN EN EL IDIOMA INGLÉS NO NECESITAN SER ACOMPAÑADOS DE TRADUCCION SIMPLE AL ESPAÑOL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. para el idioma inglés no es necesaria una traducción de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas. Atender la modificación No. 4</p>	Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 1 y 53</p>	
	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: 36</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PAGO SERÁ EN DOS EXHIBICIONES. EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA PRIMER ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES Y EL SEGUNDO PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA SEGUNDA ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>	Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 1</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
	<p>Etapas Primera</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Primera Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>Pregunta 13 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del centro de datos para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p> <p>Pregunta 15 del Licitante:</p>	Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 1 y 25</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Etapa Segunda</p> <p>Cantidad: 3</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 40 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade dentro de los gabinetes del Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno para las Etapas Primera y Segunda del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 40 SERVIDORES BLADE DE LA SEGUNDA ETAPA SE DEBEN ENTREGAR TODOS EN LOS LUGARES INDICADOS Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante:</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 3 y 53		
<p>Etapa Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía</p>	<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante:</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 3		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Los catálogos, folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes solicitados, en caso de ser un idioma diferente al inglés o español, el licitante deberá acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que si los catálogos, folletos y/o fichas técnicas están en idioma inglés no será necesaria la entrega de traducción simple al español, y que esto no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para montar toda la infraestructura solicitada?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para instalar los equipos por cada una de las etapas descritas en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Tanto en Oficinas Centrales como en el Centro de Alterno, ¿los gabinetes están o pueden estar colocados de manera continua?</p>				
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 3</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 3 y 53		
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega</p>		Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 3		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>Respuesta: La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno sí cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los servidores asignados a Oficinas Centrales, estarán ubicados en el mismo espacio del Centro de Datos?</p> <p>Respuesta: La infraestructura de procesamiento tipo Blade que se reciba dentro del Centro de Cómputo de Oficinas Centrales no se encontrará toda en un mismo espacio o gabinete, estará distribuida en diversos gabinetes.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, se podrá aceptar la totalidad de los bienes en caso de que el fabricante tenga la capacidad de realizar la entrega en una sola exhibición dentro de los 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la entrega de los bienes se realizará en 2 etapas conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, en caso de que la respuesta anterior sea positiva, se podrá solicitar el pago en una sola exhibición, posterior a la entrega de los bienes, así como de la ejecución y finalización del servicio de instalación y configuración solicitada. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	<p>Sí cumple.</p>	<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 3 y 25</p>	<p></p>	<p></p>
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Segunda Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno</p>						

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta:</p> <p>No es correcta su apreciación, el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que ya cuentan con las adecuaciones eléctricas PDU, UPS, Espacio en Gabinetes y lo necesario para el montaje de los equipos y no se deberá considerar algún trabajo adicional ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es posible el proponer servidores tipo rack con características iguales o superiores a las descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta su propuesta, ya que la renovación de infraestructura de procesamiento debe ser de tipo Blade, de conformidad con lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis solicitados en cada una de las ubicaciones solicitadas? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis ofertados donde se instalará la infraestructura de procesamiento tipo Blade,</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la primera etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos se instalarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la instalación de la infraestructura de procesamiento tipo Blade se realizará en varios gabinetes dentro del Centro de Datos de Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalarán en el Centro de Datos de Oficinas Centrales se ubicarán en el mismo rack que los de la primera etapa? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, para la segunda entrega el Instituto proporcionará gabinetes diferentes a la primera Etapa en el Centro de Datos de Oficinas Centrales. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Pregunta 3 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalen en el Centro de Datos Alterno estarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, los equipos a instalar en el Centro de Datos Alterno se instalarán en diferente gabinete. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>Para el lugar de entrega "Centro de Datos de Oficinas Centrales" se están considerando 36 "Servidores de procesamiento tipo Blade" en la 1ra etapa y 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar hasta 3 (tres) chasis de 10U en un rack, considerando contener los 36 servidores de la Fase I y para la segunda etapa se cuenta con un rack para contener hasta 2 (dos) chasis de 10U para los 20 servidores de la Fase II, y adicionalmente estos 2 racks para los 56 servidores en total en esta ubicación están adyacentes uno de otro.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Repregunta 1 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de aclarar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo en Oficinas Centrales se cuenta con 2 secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gabinetes contiguos <p>2 gabinetes más separados por un aire acondicionado</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos Alterno" se están considerando 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar 2 (dos) chasis de 10U por rack para contener los 20 servidores restantes de la Fase II.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 2 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de especificar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo Alterno cuenta con 2 gabinetes continuos.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Pregunta 9 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE PARA EL CASO DE LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE. SOLICITAMOS AMABLEMENTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE ESTAS PUEDAN SER FIRMADAS Y PRESENTADAS DE UN FORMATO DIGITAL (PDF) QUE EXPIDE EL FABRICANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsimil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVIDORES BLADE SERA PROPUESTA POR EL PROVEEDOR DE ACUERDO AL DISEÑO Y LA CAPACIDAD DEL CHASIS Y SE DEBEN CONSIDERAR LA CANTIDAD NECESARIA PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES DE PRIMER ETAPA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el licitante deberá proponer la cantidad necesaria de chasis para instalar los 36 servidores solicitados en la primera etapa de la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante se maneja en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta. Se acepta su solicitud de conformidad con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 4 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, aclarando que la carta debe contar con firma autógrafa o firma electrónica verificable mediante portal, no así firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade	Capacidad de servidores	Debe soportar al menos 8 servidores Blades.		Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 3 y 53	
	Altura	Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack		Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 3 y 53	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 11 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante, para no limitar la libre participación, se acepte un tamaño de 6 a 12 unidades de rack, pudiendo con esto integrar a más fabricantes a este concurso.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En el caso de que los gabinetes con que cuenta el Instituto no sean compatibles con los chasis ofertados, podemos incluir los gabinetes necesarios para nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, el equipo debe ser compatible para instalar en gabinete con las siguientes características: • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad con raks Lo anterior de conformidad con lo descrito en el apartado Instalación y montaje de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Fuentes de poder y ventiladores	<p>Debe incluir el máximo número de fuentes de poder soportado por el chasis ofertado con tecnología hot-plug o hot-swap para operar en el rango 200 VAC -240 VAC, de 50 a 60 Hz y configuradas en modo redundante N+N</p> <p>Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Debe incluir el máximo número de ventiladores soportado por el chasis con tecnología hot-plug o hot-swap configurados en modo redundante.</p>		<p>Pregunta 3 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Solicitan la instalación y acomodo del cableado de energía. ¿Se refieren a los cables para la conexión de cada una de las fuentes de cada uno de los chasis con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico)?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se deberá realizar el acomodo del cableado de energía de cada fuente de cada uno de los chasis conectados al PDU indicado (cables para conector IEC C19-20 de seguridad o con bloqueo mecánico), así como el cableado de que se genere hacia los equipos de comunicación, conforme lo descrito en el apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 3, 53, 67, 69, 71 y 297</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿La convocante estaría dispuesta a aceptar cables con conectores IEC C20 - C13, considerando que se requieren 6 cables por chasis?</p> <p>Respuesta No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con C13, por lo que el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 5 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. ¿Es posible que el Instituto pueda entregar PDU's con conectores C13?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con PDU compatibles, por lo que deberá cumplir el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE SE PUEDA OFERTAR CABLES PARA LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS FUENTES CON EL PDU INDICADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO PROPIO DEL FABRICANTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>CABLES PARA CONECTOR DE SEGURIDAD O CON BLOQUEO MECÁNICO, COMO LO SUGIERE EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, siempre que el cable de poder del lado del PDU cuente con el conector IEC C19 - C20 de seguridad o con bloqueo mecánico. sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 8. características mínimas del chasis para servidores tipo Blade - componente: fuentes de poder y ventiladores del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Notificaciones visuales	El chasis debe contar con algún elemento visual (pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) que facilite la identificación y notificación de alertas.		Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 55, 7, 61 y 63	
	Consola de administración	<p>La consola de administración debe contar por lo menos con las siguientes funcionalidades para el Chasis, sus componentes y servidores Blade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH) • Generación de inventarios. • Administración y configuración. • Monitoreo. • Generación de alertas considerando: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fallas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De hardware. 	<p>Pregunta 4 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Acepta el Instituto que la Consola de administración, sea un equipo de montaje en gabinete que incluye monitor y teclado de la misma marca del fabricante a ofertar?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta siempre y cuando la consola de administración cumpla con todas las características</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 51, 59, 65, 73, 79, 81, 103, 105, 107, 109, 110, 1103, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141,	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ De ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por consumo de energía. • Generación de bitácora de eventos. • Establecimiento local de hora y fecha. • Administración multi-chasis desde una sola interfaz. • Monitoreo y administración en tiempo real de la energía y temperatura. • Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo. • Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. • Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). • Interfaz KVM. • Descubrimiento de otros chasis sobre la red. • 1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad". <p>En caso de requerir una licencia para cubrir las funcionalidades antes mencionadas, el "Licitante" debe contemplarlo en su propuesta final y debe proporcionar los derechos de uso a nombre del Instituto por al menos los 3 años solicitados de garantía para el equipo, con opción a renovación del licenciamiento una vez concluido este periodo.</p>	<p>técnicas, garantía y soporte técnico descrito en el apartado Consola de Administración de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, así mismo, deberá contar con la garantía conforme el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, lo anterior sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la administración multi-chasis se podrá ofrecer una consola que permita administrar los equipos a través de la nube? ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. No es correcto su entendimiento, la administración de equipos a través de la nube no forma parte del requerimiento.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con switches de red LAN de administración UTP a 1GB para la red de administración.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Con el objetivo de ofertar una solución que simplifique las tareas de gestión de la solución propuesta, es</p>			143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159 y 297	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>correcto entender que serán aceptadas propuestas con gestión multi-chasis? Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade- Consola de administración</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿Serían aceptadas propuestas que soporten configuraciones de red LAN y SAN multi-chassis?</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad</p> <p>Pregunta 7 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el puerto redundante de red ethernet para monitoreo y administración de todos los componentes instalados debe ser de 1/10 Gbps. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>¿Se acepta proponer una arquitectura consolidada que permita una gestión multi-chasis?, lo anterior con el beneficio de contar con una gestión centralizada (gestión multi-chassis), reducción de cables de red y sin que afecte la continuidad de la operación. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. Es correcto su entendimiento y se acepta su solicitud sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando la infraestructura ofertada cumpla con las características descritas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE SE REFIERE CON EL REQUERIMIENTO DE: "MONTAJE REMOTO DE MEDIOS VIRTUALES (UNIDAD DE DVD)".</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo señalado en la Tabla 2. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo conforme lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Consola de administración, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE AMPLIAMENTE A QUE SE REFIERE CON CAMBIO DE DISPOSITIVO DE INICIO DE LOS SERVIDORES BLADE.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica: Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade hace referencia a que pueda cambiarse el orden de arranque (BOOT) del servidor tipo Blade, determinando el dispositivo con el que inicia el servidor.</p>				
Condiciones ambientales	<p>El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación 		<p>Pregunta 6 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que en "Temperatura de operación de 10 a 35° C" son 10° C, y que en "De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación" 10° se refiere a 10%. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, en el apartado Condiciones ambientales de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. debe entenderse de 10° a 35° C y de 10% a 80% de humedad relativa</p>	Si cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 75 y 77</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Instalación o montaje	Compatible con gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad 	<p>Pregunta 8 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el Instituto proveerá los racks para el montaje de los Chasis para Servidores Blade. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Puede el Instituto indicarnos marca y modelo de los racks en los que se instalarán los Chasis para Servidores Blade.</p> <p>Puede el Instituto indicarnos si está considerando instalar dos Chasis para servidores tipo Blade por rack y estos (los racks) estarían contiguos tanto en el Centro de Datos de Oficinas Centrales como en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento, el Instituto proveerá los gabinetes o racks para el montaje de la infraestructura de procesamiento tipo Blade ofertada. Los gabinetes con los que cuenta el Instituto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo/42U 1100mm E V2 DR. • APC NetShelter SX AR3300 <p>Los bienes anteriores cumplen con las características descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, componente Instalación o montaje del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno, si cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 20 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	<p>Sí cumple.</p>		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 69 y 299	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO EN GABINETES DE 42U CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS, PARA INSTALAR LOS CHASIS NECESARIOS PARA LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICARLO.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento tipo Blade, conforme el anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria</p>				
Normatividad	<p>Copia simple del o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 		<p>Pregunta 2 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento se deberán observar las siguientes normas:</p> <p>Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p>	Si cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 303, 309 y 311	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que con sólo presentar una de las normas solicitadas se cumple con el requerimiento y no es motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que será suficiente presentar el documento de la Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 para cumplir con el apartado de la normatividad solicitada?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, compatible para su conexión con switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S. Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; 	<p>Pregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo</p>	Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 167, 169, 171, 173, 179, 185, 187, 189, 191, 193, 195 y 299</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<p>considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p>	<p>SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Para mantener la apertura a la libre competencia y garantizar la correcta operación de todos los componentes, se solicita respetuosamente a la convocante, eliminar el requisito de cable de cobre compatible con el fabricante CISCO, ya que dicho proveedor no acepta de forma nativa transceivers de terceros, por lo que se pondría en riesgo el soporte a la plataforma. Se sugiere dejar abierta la conexión sobre un esquema normal en el que cada fabricante provea sus transceivers para sus equipos y estos se interconecten con jumpers/cables de fibra para garantizar la comunicación y correcta operación y soportabilidad de la plataforma.</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. Se solicita amablemente a la convocante reconsiderar el que se permita proveer transceivers SFP+ de la marca Cisco compatibles con los switches Cisco, conectando con cables de fibra hacia los equipos del fabricante de los chasis con sus transceivers respectivos, manteniendo con esto intercomunicación a una velocidad de 10 GB y baja latencia, ya que mantener el requerimiento de cables de cobre con conectores SFP+ cerrará la participación a tan solo unos participantes y el uso de transceivers y fibra</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>permitirá la libre participación. Por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que se deben suministrar conectores y cables que provean una velocidad de 10Gbps por puerto. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, se deben entregar conectores y cables de cobre por lo menos a una velocidad de 10Gb y de 12 metros de longitud a una con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548 conforme el descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la longitud del cable debe de ser de al menos 12 metros, y que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 3 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que debe tener al menos 8 puertos ethernet en total y que por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+. Solicitamos amablemente a la convocante aclarar qué tipo de conexión se requiere cobre o fibra.</p> <p>Respuesta: Se requieren conexiones de cobre para integrar la infraestructura de procesamiento tipo Blade a los equipos de comunicaciones del Instituto.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Se aceptan fibras ópticas de 15 metros?</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, de fibras ópticas de 15 metros ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los cables de 12 metros solicitados para el switch LAN se refiere a tipo DAC?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, los cables solicitados para el switch LAN se refieren a tipo DAC y deberán cumplir con lo establecido en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En caso de no ser compatibles con cables DAC se aceptan transceivers y fibras de 15 metros para la conexión con los Cisco Nexus?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, los cables deben ser compatibles con los switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, de otra manera, la infraestructura de comunicaciones del Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que, para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso permitan ofertar una solución con FC integrados en los Blades ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, el equipo ofertado deberá cumplir con los requisitos mínimos descritos en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si debemos considerar los transceptores tanto de lado de los equipos propuesto y del lado Switch ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta: El licitante debe considerar los transceptores para los switches de FC tanto de lado de los equipos propuestos como los del lado de los switches de SAN, mientras que para los switches de LAN se requiere el cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+ conforme lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la versión de firmware con la que actualmente cuentan los switches marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S mencionados. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con las condiciones necesarias de Energía, clima, puertos en sus equipos de LAN necesarios para la implementación de los equipos? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con un site con las condiciones de energía y clima necesarios, así como la cantidad de puertos de tipo LAN contemplados. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionara el cableado de LAN y SAN necesario para la implementación de la solución? En caso contrario favor de especificar si se requiere.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la infraestructura de procesamiento tipo Blade debe incluir el cableado de SAN y LAN siguiente: Para SAN: Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Para LAN: Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Puede la convocante mencionar si se puede proponer 4 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 32 Gb?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, dado que la velocidad no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Respecto a Los puertos FC solicitados, respetuosamente se solicita para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso, se acepta que estos puertos FC solicitados puedan estar integrados en los Blades.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con capacidad de puertos para conectar todos los servidores tipo Blade al switch de SAN o LAN. Por lo que deberá cumplir con lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos, licencias y transceivers necesarios para la conexión de los chasis a la red SAN productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos y licencias correspondientes para los switches de SAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos y transceivers disponibles en el switch de la red LAN para la conexión de los chasis a la red productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos correspondientes para los switches de LAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>De acuerdo con las características mínimas solicitadas para los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), ¿es correcto entender que se podrán ofrecer características superiores, siempre y cuando</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>cumplan con lo establecido? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, por lo que al ofertar características superiores no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado "Conectividad", están solicitando un total de 8 puertos FC distribuidos equitativamente en dos switches SAN, donde cada puerto debe contar con una velocidad de transferencia de 16 Gb. Solicitamos a la convocante acepte y no sea motivo de descalificación el proponer 4 puertos FC con una velocidad de transferencia de 32 Gb cada uno, cumpliendo así con la velocidad de transferencia requerida en la mitad de puertos (cada dispositivo de comunicación entregará una velocidad de transferencia de 64 Gb). Adicionalmente cumpliendo con los 8 puertos ethernet con velocidad de 10 Gb solicitados, ambos consolidados en dispositivos de comunicación redundantes. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos de la infraestructura solicitada? Solicitamos amablemente se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de conectividad solicitan cables de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas propuestas que consideren cables óticos y transceivers para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de comunicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 5 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se solicita a la convocante que el licitante considere los transceivers de Cisco san provistos por el mismo, para evitar la incompatibilidad de los mismos, ¿se acepta? Favor de especificar el modelo del switch.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación. En el entender que "el mismo" se refiere al licitante.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Con el fin de ofrecer mejor performance a nivel administración y tolerancia a fallas. ¿Entendemos que la solución propuesta deberá contar con dispositivos de gestión redundantes con velocidad de acceso de 10 Gb ethernet? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>(enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 2 puertos FC para un total de 4 puertos FC con velocidad de 32 Gbs. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con el objeto de garantizar la correcta operación de la solución propuesta, ¿es posible ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.? ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Debemos entender que el Instituto es responsable de proveer los jumpers de fibra óptica (OM4) y de UTP necesarios para realizar la interconexión entre los módulos de comunicación convergentes o Switches LAN y SAN de los Gabinetes y los Switches del Instituto. ¿Es correcto nuestro Entendimiento?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta de ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasis (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb toda vez que el Instituto estaría en riesgo de tener un equipo adicional entre el chasis y los equipos de comunicación LAN existentes, que representa un punto de falla, adicionalmente no se contempla el cableado requerido para la conexión de los módulos de comunicación convergentes conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>No es correcto su entendimiento, el licitante debe proporcionar los cables y conectores para poder integrar el equipo propuesto a la infraestructura de comunicaciones del Instituto conforme a lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 21 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO DE SER "COMPATIBLE PARA SU</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CONEXIÓN CON SWITCHES DE LA MARCA CISCO MODELO MDS 9148T Y MDS 9148S*. SERÁ SUFICIENTE QUE SE INCLUYAN EN LOS SWITCHES DE SAN DEL CHASIS, LOS MODULOS SFP TRANSCEIVER CON CONECTORES DÚPLEX LC NECESARIOS, PARA VELOCIDADES DE 16GBPS AL MENOS.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el licitante debe acreditar la característica integrando catálogo, folleto o carta emitida por el fabricante en la que indique que cumple con la compatibilidad para su conexión con switches de la marca cisco modelo MDS 9148T y MDS 9148S de acuerdo con lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIPO DE SFP, GBIC (QSFP, SFP+) Y LA VELOCIDAD; QUE USAN LOS SWITCHES CISCO NEXUS 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE Y N5K-C5548. FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tipo de conector requerido es SFP+ y la velocidad de los puertos debe ser al menos de 10 GB de conformidad con lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 23 del licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIEMPO DE SOLUCION Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DEL EQUIPO CHASIS QUE DEBE CONSIDERARSE, PARA UNA SEVERIDAD CRÍTICA.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tiempo de solución y restablecimiento del equipo chasis dependerá de las políticas de cada fabricante, pero deberá considerar que para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Garantía y Soporte" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y debe tener las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Acceso telefónico directo las 24 horas del día, los siete días de la semana (incluidos feriados). Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado 		Si cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 13, 207 y 209	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.					

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 3. Servidores tipo Blade	Compatibilidad y altura	Debe ser de la misma marca y compatible con el Chasis (Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade)	<p>Pregunta 10 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debido a las características de los Servidores tipo Blade solicitados en cuanto a cantidad y generación de procesadores, es correcto entender que dentro de nuestra propuesta debemos considerar ya sea una tarjeta ethernet y una tarjeta HBA por servidor o en su caso una tarjeta convergente que maneje tanto comunicación LAN como SAN ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto, esta tarjeta debe comunicarse internamente con los puertos solicitados del chasis conforme se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 47, 211, 213 y 225	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Procesadores	2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo)			Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 211, 213, 237 y 239	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad instalada de 1 TB compatible con el procesador ofertado, en una configuración de 16 módulos de 64 GB, partiendo de que cada socket del procesador es de 8 canales. 			Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 211, 213, 227 y 239,	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías.			Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 213, 229, 259, 261, 263, 265 y 267	
Almacenamiento	2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD tipo Hot-Swap o Hot-Plug configurados en RAID 1		<p>Pregunta 10 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que requiere 2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD, tipo Hot-Swap o Hot-Plug y que estos a su vez estén configurados en RAID 1 ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el apartado Almacenamiento de la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita ofertar una SW RAID para dichos discos ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta:</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 299	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente del Anexo 1, Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Se solicita respetuosamente a la convocante, para tener una mayor y mejor participación en el presente proceso, ¿se acepta que se pueda ofertar SW RAID?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente Almacenamiento del Anexo I, especificaciones Técnicas.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 24 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SOLICITADO, 2 DISCOS DUROS DE 200 GB DE NVME O SSD TIPO HOT-SWAP O HOT-PLUG CONFIGURADOS EN RAID 1, ES EL REQUERIMIENTO MINIMO Y SE PUEDE OFERTAR UNO SUPERIOR.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN??</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación se deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Almacenamiento, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
BIOS/UEFI	BIOS/UEFI actualizable			Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 299	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Sistemas operativos soportados	<p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p>		<p>Pregunta 16 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p> <p>ACLARACIÓN: En caso de no ser correcta nuestra apreciación por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, conforme el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade, párrafo 3, del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria Entendemos que, para los sistemas operativos soportados por el Blade, en caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte, y que esta carta es en la que se indicaran otras características aparte de la compatibilidad y soporte de sistemas operativos. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 233, 271, 285, 287, 291 y 301</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. <p>Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica.</p>		<p>Pregunta 6 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de "Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade" entendemos que el soporte debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Se debe considerar por el Licitante la capa de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" en el soporte? En la dicha capa la convocante en caso de fallo del hardware de almacenamiento, le permite conservar el disco duro defectuoso o</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 21, 207, 209 y 301	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco (disco o SSD/unidad flash) cubierto por este servicio.</p> <p>Respuesta. La capa en el soporte de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" o en español capa que permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco, no es una característica necesaria para el Instituto, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera esta característica dentro de su oferta no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se cumpla con todas las características solicitadas en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de Garantía y soporte técnico para los Chasis y para los servidores tipo Blade, se indica lo siguiente respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustitución de refacciones del equipo CHASIS con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica. Sustitución de refacciones del equipo BLADE con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto entender que el tiempo de respuesta esperado en los equipos formato blade debe ser homologado al solicitado para el chasis para eventos de nivel crítico?</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. No correcta su apreciación, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera dentro de su oferta la homologación de los tiempos de respuesta para eventos a nivel crítico del chasis y del servidor tipo Blade no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el nivel del soporte técnico que proporcionará el fabricante con un nivel de servicio crítico y requerido por el Instituto para los Servidores tipo Blade será el mismo solicitado para los Chasis para servidores tipo Blade, es decir:</p> <p>Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota.</p> <p>Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento de conformidad con lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	No. Entregable	Descripción del Entregable					
Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: Equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Forma de Entrega: Equipo físico.</p> <p>Plazo máximo de entrega: Primera etapa: 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Segunda etapa: Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de entrega: Primera etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Segunda etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p>	<p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo blade los entrega el licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo Blade deberán ser realizados por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 3. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, numeral 2 del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 90 DIAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS SURTIRAN EFECTO AL DIA SIGUIENTE DE LA EMISION DEL FALLO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, 90 días naturales posteriores a la notificación del fallo para la</p>	Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 23</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>entrega de los bienes de la Tabla 4. Entregables de la Infraestructura de Procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 36 SERVIDORES BLADE DE LA PRIMER ETAPA SE ENTREGAN TODOS EN EL LUGAR INDICADO Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los 36 servidores Blade de la primera etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 4 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción Documento que avale la garantía y soporte técnico de los equipos referidos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade, a nombre del Instituto Nacional Electoral, el cual debe incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte técnico.</p> <p>NOTA: La vigencia, nombre y tipo de garantía serán validados en el portal del fabricante.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el fabricante.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 23</p>		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción Documento que indique el procedimiento y medios de contacto para hacer válida la garantía y soporte.</p> <p>Forma de Entrega: Documento impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 23</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2022			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Cantidad	Descripción del Servicio					
Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto.	1 servicio.	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. <p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor debe establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, el cual debe ser definido por el proveedor y validado por el supervisor de contrato, considerando por lo menos los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación y configuración. Pruebas y validación. Migración de al menos una Máquina Virtual por chasis. Memoria técnica de instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). 	<p>Pregunta 14 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN INDICARNOS EL HORARIO DE TRABAJO QUE DEBEMOS CONSIDERAR PARA LA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CHASIS Y SERVIDORES TIPO BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta: El horario que deberá considerarse para las actividades del servicio de instalación y configuración de chasis y servidores tipo Blade es de Lunes a domingo de 9 a 18 horas. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. Dice: "comprobar que el personal asignado cuenta con la capacitación debida, entregando la documentación comprobatoria (carta o constancia de fabricante con una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta) previo a la instalación de los equipos de procesamiento" ¿Es correcto entender que esta información se deberá entregar por parte del licitante adjudicado previo a la instalación de los servicios ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, sin embargo, el licitante deberá señalar en su oferta técnica que en caso de resultar adjudicado cumplirá con el requisito</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 23	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>NOTA: El proveedor debe considerar que, el supervisor de contrato validará la información contenida en el plan de trabajo, por lo que podrá enviarla previo al plazo límite definido para su entrega; el supervisor de contrato tendrá 2 (dos) días naturales para enviar los comentarios al proveedor, el cual debe realizar las modificaciones que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación de dicho plan sin que afecte el plazo de entrega.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera Etapa de entrega en el Centro de Datos de las Oficinas Centrales. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera y segunda Etapa de entrega, toda vez que la transferencia de conocimiento se debe realizar por cada uno de los servicios a realizar por el proveedor que resulte adjudicado, lo anterior conforme lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Entendemos que para la segunda etapa la transferencia de conocimientos a cuando menos tres personas que designe el Instituto se dará en ambos sitios de instalación y configuración, en oficinas centrales y en sitio alterno. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos para la segunda entrega se realizará en ambos sitios, en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que el proveedor adjudicado deberá entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del instituto, que cubrirá vicios ocultos, y que será una por cada etapa de entrega. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, de conformidad con lo descrito en la Garantía de los servicios de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Menciona que se deberá de entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. Entendemos que dicha carta solo la deberá de entregar el licitante adjudicado. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el numeral 4. Servicios de Informática, primer párrafo del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Agradeceremos nos pueda indicar como se requiere realizar la conexión y cuál será su diagrama de conectividad?</p> <p>Respuesta: Esta configuración se determinará en los trabajos del plan de trabajo con el proveedor dentro de los servicios de instalación, para tal fin se deberá considerar la redundancia de las conexiones.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si el Plan de Trabajo se requiere por parte del licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. El plan de Trabajo deberá ser realizado por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>"Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la configuración de los equipos de procesamiento Blade es de manera presencial?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) es de manera presencial. Y deberá realizarse conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Se solicita a la convocante confirme que en caso de presentar cartas emitidas por parte del fabricante, estas se podrán presentar con firmar autógrafa y/o firma digital, en el entendido de que cualquiera tendrá la validez de documento original.</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>¿Es correcto entender que, para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), el Instituto proporcionará la licencia del sistema operativo para los 3 servidores que se configurarán? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>s correcto entender que para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade</p> <p>(Chasis y servidores), el Instituto será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS? ¿Es correcto nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 26 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A ESTE REQUERIMIENTO BASTARA CON PRESENTAR CONSTANCIAS EMITIDAS POR MI REPRESENTADA QUE AVALE QUE EL PERSONAL ASIGNADO ESTA CALIFICADO PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS POR EL INSTITUTO.</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			No es correcta su apreciación, el Licitante que resulte adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade. deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, en el centro de datos correspondiente: <p>Primera entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 4 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la convocante cuenta con uno o más racks disponibles para la instalación y configuración de los Chasis y servidores tipo Blade en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno, que el espacio en estos es suficiente e incluso serian racks desocupados, con 1 y hasta 42 unidades de rack. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el o los rack's con el espacio suficiente para la implementación de los equipos.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 23, 25,27 y 29	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>Segunda entrega: En el Centro de Datos Alterno ubicado en: Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas. y en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p> <ul style="list-style-type: none"> La instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados según los requerimientos de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade debe contemplar al menos las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. Instalación y acomodo del cableado de energía y de comunicación. Encendido de equipos. Actualización a la última versión del firmware del fabricante en cada chasis y servidor Blade. Configuración en el chasis y servidores Blade, los segmentos de red usados por el instituto. Configuración de chasis y servidores Blade para visualización de almacenamiento tipo SAN. Nota: La zonificación en los switches principales y generación de la LUN en el equipo de 	<p>Mencionan que se debe llevar a cabo la Instalación de sistema operativo conforme a lo siguiente: - Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, - Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior - Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior). Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el instituto nos proporcionara el software y las medias para llevar a cabo dicha instalación.</p> <p>Respuesta: El Instituto proporcionará el software (medias) para realizar la instalación de cada uno de los sistemas operativos mencionados.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante:</p> <p>Focus On Services, S.A. de C.V. Solicitan la migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si esta migración deberá incluir la actualización de hardware virtual y Vmware tools o únicamente se requiere el movimiento de la máquina virtual.</p> <p>Respuesta: Solo se requiere realizar la migración de al menos una la máquina virtual de conformidad con lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Lo anterior, conforme la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>almacenamiento son actividades del personal del Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración y puesta en operación de la red, que permita la administración local y remota de cada chasis y servidores Blade. ○ Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Nota: El sistema operativo del resto de los servidores Blade será instalado por personal del Instituto.</p> <p>La ejecución de las tareas de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas y Validaciones: El proveedor debe proponer la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para 	<p>Instalación de sistema operativo.</p> <p>¿El sistema operativo y su licenciamiento será porporcionado por el Instituto?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Nos podrían compartir a que almacenamiento tipo SAN se van a presentar los servidores?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con un equipo de almacenamiento tipo SAN de la marca Pure Storage modelo Flash Array C60R3</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se le va a instalar sistema operativo a 3 servidores</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, contemplando al menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pruebas de alta disponibilidad para la alimentación de energía, comunicación SAN y LAN antes de la puesta en producción. ○ Reinicio del chasis para asegurar que mantengan las configuraciones y que no existan alertas antes de la puesta en producción. ○ Probar la correcta configuración de los segmentos de red usados por el instituto. <p>La ejecución de la matriz de pruebas será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. <p>La ejecución de migración de al menos una máquina virtual será realizada por parte del personal que designe el Instituto, en acompañamiento del personal del proveedor</p>	<p>Pregunta 7 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se va a migrar 1 máquina virtual en el ambiente de VMware ESXi</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que se tiene que considerar el licenciamiento VMware por parte del Licitante?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante confirmar que solo se requiere la migración de una máquina virtual?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar cual es el origen y destino donde se requiere migrar la máquina virtual?</p> <p>Respuesta: El origen de la máquina virtual es la infraestructura actual del Instituto y el destino sería a los servidores Blade de cada chasis en la infraestructura de procesamiento entregada conforme a la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionará todas las licencias o suscripciones necesarias para la implementación así como las medidas necesarias? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Puede la convocante confirmar que solo se requiere la cantidad de uno para la instalación y configuración de: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que el Instituto será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que no se deberá considerar ningún licenciamiento de sistema operativo y para el caso del servicio de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto en Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) la convocante será quien provea de los mismos ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que en caso de que la respuesta a nuestra pregunta anterior sea negativa nos pueda indicar los licenciamientos que debemos considerar. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: No aplica, derivado que el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: VMware ESXi Red Hat 8.0 o superior Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior, ¿podría aclarar la convocante si será responsabilidad de la convocante el proporcionar los sistemas operativos mencionados?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Conforme lo indica la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 8 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade debe estar sujeta a los segmentos de red usados por el instituto." Se solicita a la convocante por favor entregar un listado de los segmentos, y la topología de red que tienen actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade para la visualización de la SAN." Se solicita a la convocante por favor entregar el detalle de los switches de SAN / Sistema de almacenamiento, así como sus respectivos firmwares y la topología que se emplea actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado. El detalle de los switches de SAN es la siguiente: La versión actual con la</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Entendemos que la convocante proporcionara el licenciamiento para cada Sistema Operativo en esta fase de la instalación lógica.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) ☐ <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 11 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Uno servidor blade por cada Sistema Operativo. Los procedimientos empleados para realizar esta instalación solo serán de carácter informativo como una transferencia de conocimientos, y no pretenden ser un entrenamiento formal, a menos de que la convocante así lo requiera. El licitante solo podrá hacerse responsable de la instalación de estos 3 servidores, dado que el resto de los equipos no podrán ser validados o asegurados en configuración de alguna manera por el licitante. ¿Está correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▯ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Cantidad	Descripción del Servicio					
			<p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá ejecutar una matriz de pruebas para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura. Debido a la instalación de unicamente 3 servidores Blade con SO diferentes. Esto reduce el alcance a solo los 3 servidores Blade instalados por el licitante en el rubro "Pruebas y Validaciones" ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade es para 3 servidores tipo Blade por cada chasis. Lo anterior por cada servicio de instalación.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá realizar la migración de al menos una máquina virtual una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade. ¿De qué ambiente a qué ambiente se deberá realizar esta migración?</p> <p>Respuesta. La migración será de los servidores actuales del Instituto a los nuevos servidores tipo Blade.</p> <p>Repregunta 13 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que la convocante elegirá la migración de una sola máquina virtual de sistema VMWare a VMware por chasis, es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Respuesta: Si es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 27 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 5 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuestas. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 5. Servicios de Informática Solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 28 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS LICENCIAMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVOS: VMWARE ESXI, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0 O SUPERIOR, SISTEMA OPERATIVO ORACLE LINUX 8 O SUPERIOR U ORACLE LINUX KVM 2.0 O SUPERIOR U ORACLE OVM 3.0 O SUPERIOR) LO PROVEERA EL INSTITUTO Y NO ES REQUERIDO QUE SE INCLUYAN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE ADJUDICADO INSTALARA UNICAMENTE EN 3 SERVIDORES EL S.O DEL TOTAL DE LOS SERVIDORES ENTREGADOS. O EN SU CASO FAVOR ACLARAR EL ALCANCE REQUERIDO PARA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES)</p> <p>Respuesta. La instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 30 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL RESPALDO DE LA INFORMACION CONTENIDA DE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>LA MAQUINA VIRTUAL A MIGRAR, ES RESPONSABILIDAD DEL INE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el respaldo de la información contenida en la máquina virtual a migrar, es responsabilidad del Instituto, para lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores), conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 31 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA DURACIÓN Y CANTIDAD DE SESIONES QUE SON REQUERIDAS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES) FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). Conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, por lo que la cantidad de sesiones dependerá de las actividades en el plan de trabajo.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Transferencia de conocimientos</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales y se debe considerar por lo menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. • Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). • Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. ○ Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. • Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). • Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. • Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). • Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) 	<p>Pregunta 13 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Es posible dar la transferencia de conocimientos posterior a la ejecución de actividades de instalación y configuración?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales, de conformidad con lo descrito en la Tabla 4. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, descripción del servicio Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la Transferencia de conocimientos debe de durar 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura son para llevar a cabo las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) siendo una de estas la transferencia de conocimientos, lo anterior, conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 29	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Garantía de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos. La garantía debe cubrir cualquier defecto en la instalación (incluyendo accesorios o cables) y configuración de los equipos de acuerdo con el servicio solicitado sin costo adicional para el Instituto, éste debe ser solventado en un periodo máximo de 3 días naturales a partir del día natural siguiente de la fecha de recepción de la solicitud vía correo electrónico por parte del supervisor o administrador de contrato que se formalice, dirigido al representante legal del proveedor 		Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 29	
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Prestación de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El servicio debe realizarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p>		Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 29	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar carta o constancia emitida por el fabricante que compruebe que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos de procesamiento ofertados en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Impresa.</p> <p>Plazo máximo de entrega: La misma fecha en que inicien los servicios de instalación y configuración</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 15 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que serán aceptadas copias de certificaciones asociadas a la marca como mecanismos para respaldar que el licitante cuenta con el personal calificado para la entrega de los servicios solicitados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el licitante adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Vmware?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo VMware, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis</p>	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 29 y 31	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se requiere la documentación comprobatoria del personal asignado, solo a nivel hardware?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			Respuesta: La carta o constancia debe acreditar que la persona asignada tiene los conocimientos de hardware y software para realizar los servicios de instalación, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
2	No. de entregable: 2 Descripción: El Proveedor debe entregar la memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade. La memoria técnica debe incluir por lo menos los siguientes procedimientos conforme las actividades realizadas para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) y para la transferencia de conocimientos: Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> o Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. o Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.)	Pregunta 14 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se menciona que la convocante solicita la entrega de memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento. La memoria técnica es un documento que muestra los resultados de la instalación, y no pretende ser un manual de operación o de procedimientos. ¿Se puede entregar un manual de operación para esta sección, como anexo a la memoria técnica, donde se incluya por parte del proveedor los detalles de encendido, configuración y demás datos solicitados?	Sí cumple.		GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 31 y 33		
			Respuesta. Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática. Numeral 2				
			Pregunta 32 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Consideraciones para cumplir con el plazo máximo de entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe realizar la entrega en un plazo no mayor a 06 días naturales posteriores a la fecha de finalización del servicio para su revisión. En caso de existir comentarios, el supervisor de contrato debe enviar los mismos al proveedor al día natural siguiente de la fecha de recepción de la memoria técnica. <p>En caso de existir comentarios, el proveedor debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación del entregable en un plazo no mayor a 03 días naturales posteriores a la fecha de recepción de comentarios generados por el supervisor del contrato, dichas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 6 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. Sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
3	No. de entregable: 3	<p>Descripción: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p>		Sí cumple.		<p>GNR Apoyo Estratégico, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 33</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
	<p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>						

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815465
HASH:
38926111B82989ED122BD4D5150C0965F302BEB8A3170E
F30E7434A2E2D30C98

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815465
HASH:
38926111B82989ED122BD4D5150C0965F302BEB8A3170E
F30E7434A2E2D30C98

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: 5</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y/O FICHAS TÉCNICAS QUE SE ENTREGUEN EN EL IDIOMA INGLÉS NO NECESITAN SER ACOMPAÑADOS DE TRADUCCION SIMPLE AL ESPAÑOL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. para el idioma inglés no es necesaria una traducción de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas. Atender la modificación No. 4</p>	Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 1</p>	
	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: 36</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PAGO SERÁ EN DOS EXHIBICIONES. EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA PRIMER ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES Y EL SEGUNDO PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA SEGUNDA ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>	Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 3</p>	
	<p>Etapa Primera</p>	<p>Pregunta 13 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A.</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
	<p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Primera Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del centro de datos para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.</p>			<p>DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 3</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Etapa Segunda Cantidad: 3 Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade. Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025. Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 40 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade dentro de los gabinetes del Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno para las Etapas Primera y Segunda del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 40 SERVIDORES BLADE DE LA SEGUNDA ETAPA SE DEBEN ENTREGAR TODOS EN LOS LUGARES INDICADOS Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Pág. 3		
Etapa Segunda Cantidad: 20 Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade. Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025. Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 40 SERVIDORES BLADE DE LA SEGUNDA ETAPA SE DEBEN ENTREGAR TODOS EN LOS LUGARES INDICADOS Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Pág. 3		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal				
Especificaciones Mínimas										
Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		<p>DICE:</p> <p>Los catálogos, folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes solicitados, en caso de ser un idioma diferente al inglés o español, el licitante deberá acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que si los catálogos, folletos y/o fichas técnicas están en idioma inglés no será necesaria la entrega de traducción simple al español, y que esto no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para montar toda la infraestructura solicitada?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para instalar los equipos por cada una de las etapas descritas en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Tanto en Oficinas Centrales como en el Centro de Alterno, ¿los gabinetes están o pueden estar colocados de manera continua?</p>	Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 3</p>					
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 3</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega</p>						Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 3</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>Respuesta: La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno sí cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los servidores asignados a Oficinas Centrales, estarán ubicados en el mismo espacio del Centro de Datos?</p> <p>Respuesta: La infraestructura de procesamiento tipo Blade que se reciba dentro del Centro de Cómputo de Oficinas Centrales no se encontrará toda en un mismo espacio o gabinete, estará distribuida en diversos gabinetes.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, se podrá aceptar la totalidad de los bienes en caso de que el fabricante tenga la capacidad de realizar la entrega en una sola exhibición dentro de los 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la entrega de los bienes se realizará en 2 etapas conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, en caso de que la respuesta anterior sea positiva, se podrá solicitar el pago en una sola exhibición, posterior a la entrega de los bienes, así como de la ejecución y finalización del servicio de instalación y configuración solicitada. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	<p>Sí cumple.</p>	<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 3</p>		
<p>Etapa Segunda</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Segunda Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno</p>						

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta:</p> <p>No es correcta su apreciación, el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que ya cuentan con las adecuaciones eléctricas PDU, UPS, Espacio en Gabinetes y lo necesario para el montaje de los equipos y no se deberá considerar algún trabajo adicional ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es posible el proponer servidores tipo rack con características iguales o superiores a las descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta su propuesta, ya que la renovación de infraestructura de procesamiento debe ser de tipo Blade, de conformidad con lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis solicitados en cada una de las ubicaciones solicitadas? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis ofertados donde se instalará la infraestructura de procesamiento tipo Blade,</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la primera etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos se instalarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la instalación de la infraestructura de procesamiento tipo Blade se realizará en varios gabinetes dentro del Centro de Datos de Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalarán en el Centro de Datos de Oficinas Centrales se ubicarán en el mismo rack que los de la primera etapa? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, para la segunda entrega el Instituto proporcionará gabinetes diferentes a la primera Etapa en el Centro de Datos de Oficinas Centrales. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Pregunta 3 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalen en el Centro de Datos Alterno estarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, los equipos a instalar en el Centro de Datos Alterno se instalarán en diferente gabinete. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>Para el lugar de entrega "Centro de Datos de Oficinas Centrales" se están considerando 36 "Servidores de procesamiento tipo Blade" en la 1ra etapa y 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar hasta 3 (tres) chasis de 10U en un rack, considerando contener los 36 servidores de la Fase I y para la segunda etapa se cuenta con un rack para contener hasta 2 (dos) chasis de 10U para los 20 servidores de la Fase II, y adicionalmente estos 2 racks para los 56 servidores en total en esta ubicación están adyacentes uno de otro.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Repregunta 1 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de aclarar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo en Oficinas Centrales se cuenta con 2 secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gabinetes contiguos <p>2 gabinetes más separados por un aire acondicionado</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos Alterno" se están considerando 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar 2 (dos) chasis de 10U por rack para contener los 20 servidores restantes de la Fase II.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 2 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de especificar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo Alterno cuenta con 2 gabinetes continuos.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Pregunta 9 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE PARA EL CASO DE LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE. SOLICITAMOS AMABLEMENTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE ESTAS PUEDAN SER FIRMADAS Y PRESENTADAS DE UN FORMATO DIGITAL (PDF) QUE EXPIDE EL FABRICANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsimil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVIDORES BLADE SERA PROPUESTA POR EL PROVEEDOR DE ACUERDO AL DISEÑO Y LA CAPACIDAD DEL CHASIS Y SE DEBEN CONSIDERAR LA CANTIDAD NECESARIA PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES DE PRIMER ETAPA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el licitante deberá proponer la cantidad necesaria de chasis para instalar los 36 servidores solicitados en la primera etapa de la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante se maneja en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Respuesta. Se acepta su solicitud de conformidad con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 4 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, aclarando que la carta debe contar con firma autógrafa o firma electrónica verificable mediante portal, no así firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade	Capacidad de servidores	Debe soportar al menos 8 servidores Blades.		Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.-Técnica.pdf Págs. 33 y 49	
	Altura	Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack		Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.-Técnica.pdf Págs. 33 y 49	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 11 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante, para no limitar la libre participación, se acepte un tamaño de 6 a 12 unidades de rack, pudiendo con esto integrar a más fabricantes a este concurso.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En el caso de que los gabinetes con que cuenta el Instituto no sean compatibles con los chasis ofertados, podemos incluir los gabinetes necesarios para nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, el equipo debe ser compatible para instalar en gabinete con las siguientes características: • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad con racks Lo anterior de conformidad con lo descrito en el apartado Instalación y montaje de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Fuentes de poder y ventiladores	<p>Debe incluir el máximo número de fuentes de poder soportado por el chasis ofertado con tecnología hot-plug o hot-swap para operar en el rango 200 VAC -240 VAC, de 50 a 60 Hz y configuradas en modo redundante N+N</p> <p>Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Debe incluir el máximo número de ventiladores soportado por el chasis con tecnología hot-plug o hot-swap configurados en modo redundante.</p>		<p>Pregunta 3 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Solicitan la instalación y acomodo del cableado de energía. ¿Se refieren a los cables para la conexión de cada una de las fuentes de cada uno de los chasis con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico)?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se deberá realizar el acomodo del cableado de energía de cada fuente de cada uno de los chasis conectados al PDU indicado (cables para conector IEC C19-20 de seguridad o con bloqueo mecánico), así como el cableado de que se genere hacia los equipos de comunicación, conforme lo descrito en el apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>	Si cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.-Técnica.pdf</p> <p>Págs. 3, 35,69 y 73</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿La convocante estaría dispuesta a aceptar cables con conectores IEC C20 - C13, considerando que se requieren 6 cables por chasis?</p> <p>Respuesta No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con C13, por lo que el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 5 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. ¿Es posible que el Instituto pueda entregar PDU's con conectores C13?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con PDU compatibles, por lo que deberá cumplir el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE SE PUEDA OFERTAR CABLES PARA LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS FUENTES CON EL PDU INDICADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO PROPIO DEL FABRICANTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CABLES PARA CONECTOR DE SEGURIDAD O CON BLOQUEO MECÁNICO, COMO LO SUGIERE EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS</p> <p>¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, siempre que el cable de poder del lado del PDU cuente con el conector IEC C19 - C20 de seguridad o con bloqueo mecánico. sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 8. características mínimas del chasis para servidores tipo Blade - componente: fuentes de poder y ventiladores del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
Notificaciones visuales	El chasis debe contar con algún elemento visual (pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) que facilite la identificación y notificación de alertas.			Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.-Técnica.pdf Págs. 51,53,55,57 y 59	
Consola de administración	La consola de administración debe contar por lo menos con las siguientes funcionalidades para el Chasis, sus componentes y servidores Blade: <ul style="list-style-type: none"> • Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH) • Generación de inventarios. • Administración y configuración. • Monitoreo. • Generación de alertas considerando: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fallas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De hardware. 		<p>Pregunta 4 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Acepta el Instituto que la Consola de administración, sea un equipo de montaje en gabinete que incluye monitor y teclado de la misma marca del fabricante a ofertar?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta siempre y cuando la consola de administración cumpla con todas las características</p>	Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.-Técnica.pdf Págs. 29 y 91	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ De ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por consumo de energía. • Generación de bitácora de eventos. • Establecimiento local de hora y fecha. • Administración multi-chasis desde una sola interfaz. • Monitoreo y administración en tiempo real de la energía y temperatura. • Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo. • Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. • Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). • Interfaz KVM. • Descubrimiento de otros chasis sobre la red. • 1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad". <p>En caso de requerir una licencia para cubrir las funcionalidades antes mencionadas, el "Licitante" debe contemplarlo en su propuesta final y debe proporcionar los derechos de uso a nombre del Instituto por al menos los 3 años solicitados de garantía para el equipo, con opción a renovación del licenciamiento una vez concluido este periodo.</p>	<p>técnicas, garantía y soporte técnico descrito en el apartado Consola de Administración de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, así mismo, deberá contar con la garantía conforme el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, lo anterior sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la administración multi-chasis se podrá ofrecer una consola que permita administrar los equipos a través de la nube? ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. No es correcto su entendimiento, la administración de equipos a través de la nube no forma parte del requerimiento.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con switches de red LAN de administración UTP a 1GB para la red de administración.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Con el objetivo de ofertar una solución que simplifique las tareas de gestión de la solución propuesta, es</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>correcto entender que serán aceptadas propuestas con gestión multi-chassis? Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade- Consola de administración</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿Serían aceptadas propuestas que soporten configuraciones de red LAN y SAN multi-chassis?</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad</p> <p>Pregunta 7 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el puerto redundante de red ethernet para monitoreo y administración de todos los componentes instalados debe ser de 1/10 Gbps. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>¿Se acepta proponer una arquitectura consolidada que permita una gestión multi-chassis?, lo anterior con el beneficio de contar con una gestión centralizada (gestión multi-chassis), reducción de cables de red y sin que afecte la continuidad de la operación. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. Es correcto su entendimiento y se acepta su solicitud sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando la infraestructura ofertada cumpla con las características descritas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE SE REFIERE CON EL REQUERIMIENTO DE: "MONTAJE REMOTO DE MEDIOS VIRTUALES (UNIDAD DE DVD)".</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo señalado en la Tabla 2. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo conforme lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Consola de administración, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE AMPLIAMENTE A QUE SE REFIERE CON CAMBIO DE DISPOSITIVO DE INICIO DE LOS SERVIDORES BLADE.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			FAVOR DE ACLARAR Respuesta. La característica: Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade hace referencia a que pueda cambiarse el orden de arranque (BOOT) del servidor tipo Blade, determinando el dispositivo con el que inicia el servidor.				
Condiciones ambientales	El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación 		Pregunta 6 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación ACLARACIÓN: Entendemos que en "Temperatura de operación de 10 a 35° C" son 10° C, y que en "De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación" 10° se refiere a 10%. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta su apreciación, en el apartado Condiciones ambientales de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. debe entenderse de 10° a 35° C y de 10% a 80% de humedad relativa	Si cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Págs. 81 y 83	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Instalación o montaje	Compatible con gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad 	<p>Pregunta 8 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el Instituto proveerá los racks para el montaje de los Chasis para Servidores Blade. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Puede el Instituto indicarnos marca y modelo de los racks en los que se instalarán los Chasis para Servidores Blade.</p> <p>Puede el Instituto indicarnos si está considerando instalar dos Chasis para servidores tipo Blade por rack y estos (los racks) estarían contiguos tanto en el Centro de Datos de Oficinas Centrales como en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento, el Instituto proveerá los gabinetes o racks para el montaje de la infraestructura de procesamiento tipo Blade ofertada. Los gabinetes con los que cuenta el Instituto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo/42U 1100mm E V2 DR. • APC NetShelter SX AR3300 <p>Los bienes anteriores cumplen con las características descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, componente Instalación o montaje del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno, si cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 20 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Si cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Pág. 35	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO EN GABINETES DE 42U CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS, PARA INSTALAR LOS CHASIS NECESARIOS PARA LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICARLO.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento tipo Blade, conforme el anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria</p>				
	Normatividad	<p>Copia simple del o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 	<p>Pregunta 2 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento se deberán observar las siguientes normas:</p> <p>Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p>	Si cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Pág. 21	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que con sólo presentar una de las normas solicitadas se cumple con el requerimiento y no es motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que será suficiente presentar el documento de la Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 para cumplir con el apartado de la normatividad solicitada?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, compatible para su conexión con switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S. Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; 	<p>Pregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo</p>	Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Pág.31	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<p>considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p>	<p>SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Para mantener la apertura a la libre competencia y garantizar la correcta operación de todos los componentes, se solicita respetuosamente a la convocante, eliminar el requisito de cable de cobre compatible con el fabricante CISCO, ya que dicho proveedor no acepta de forma nativa transceivers de terceros, por lo que se pondría en riesgo el soporte a la plataforma. Se sugiere dejar abierta la conexión sobre un esquema normal en el que cada fabricante provea sus transceivers para sus equipos y estos se interconecten con jumpers/cables de fibra para garantizar la comunicación y correcta operación y soportabilidad de la plataforma.</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. Se solicita amablemente a la convocante reconsiderar el que se permita proveer transceivers SFP+ de la marca Cisco compatibles con los switches Cisco, conectando con cables de fibra hacia los equipos del fabricante de los chasis con sus transceivers respectivos, manteniendo con esto intercomunicación a una velocidad de 10 GB y baja latencia, ya que mantener el requerimiento de cables de cobre con conectores SFP+ cerrará la participación a tan solo unos participantes y el uso de transceivers y fibra</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>permitirá la libre participación. Por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que se deben suministrar conectores y cables que provean una velocidad de 10Gbps por puerto. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, se deben entregar conectores y cables de cobre por lo menos a una velocidad de 10Gb y de 12 metros de longitud a una con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548 conforme el descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la longitud del cable debe de ser de al menos 12 metros, y que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 3 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que debe tener al menos 8 puertos ethernet en total y que por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+. Solicitamos amablemente a la convocante aclarar qué tipo de conexión se requiere cobre o fibra.</p> <p>Respuesta: Se requieren conexiones de cobre para integrar la infraestructura de procesamiento tipo Blade a los equipos de comunicaciones del Instituto.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Se aceptan fibras ópticas de 15 metros?</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, de fibras ópticas de 15 metros ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los cables de 12 metros solicitados para el switch LAN se refiere a tipo DAC?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, los cables solicitados para el switch LAN se refieren a tipo DAC y deberán cumplir con lo establecido en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En caso de no ser compatibles con cables DAC se aceptan transceivers y fibras de 15 metros para la conexión con los Cisco Nexus?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, los cables deben ser compatibles con los switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, de otra manera, la infraestructura de comunicaciones del Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que, para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso permitan ofertar una solución con FC integrados en los Blades ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, el equipo ofertado deberá cumplir con los requisitos mínimos descritos en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si debemos considerar los transceptores tanto de lado de los equipos propuesto y del lado Switch ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta: El licitante debe considerar los transceptores para los switches de FC tanto de lado de los equipos propuestos como los del lado de los switches de SAN, mientras que para los switches de LAN se requiere el cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+ conforme lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la versión de firmware con la que actualmente cuentan los switches marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S mencionados. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con las condiciones necesarias de Energía, clima, puertos en sus equipos de LAN necesarios para la implementación de los equipos? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con un site con las condiciones de energía y clima necesarios, así como la cantidad de puertos de tipo LAN contemplados. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionara el cableado de LAN y SAN necesario para la implementación de la solución? En caso contrario favor de especificar si se requiere.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la infraestructura de procesamiento tipo Blade debe incluir el cableado de SAN y LAN siguiente: Para SAN: Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Para LAN: Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Puede la convocante mencionar si se puede proponer 4 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 32 Gb?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, dado que la velocidad no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Respecto a Los puertos FC solicitados, respetuosamente se solicita para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso, se acepta que estos puertos FC solicitados puedan estar integrados en los Blades.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con capacidad de puertos para conectar todos los servidores tipo Blade al switch de SAN o LAN. Por lo que deberá cumplir con lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos, licencias y transceivers necesarios para la conexión de los chasis a la red SAN productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos y licencias correspondientes para los switches de SAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos y transceivers disponibles en el switch de la red LAN para la conexión de los chasis a la red productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos correspondientes para los switches de LAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>De acuerdo con las características mínimas solicitadas para los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), ¿es correcto entender que se podrán ofrecer características superiores, siempre y cuando</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>cumplan con lo establecido? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, por lo que al ofertar características superiores no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado "Conectividad", están solicitando un total de 8 puertos FC distribuidos equitativamente en dos switches SAN, donde cada puerto debe contar con una velocidad de transferencia de 16 Gb. Solicitamos a la convocante acepte y no sea motivo de descalificación el proponer 4 puertos FC con una velocidad de transferencia de 32 Gb cada uno, cumpliendo así con la velocidad de transferencia requerida en la mitad de puertos (cada dispositivo de comunicación entregará una velocidad de transferencia de 64 Gb). Adicionalmente cumpliendo con los 8 puertos ethernet con velocidad de 10 Gb solicitados, ambos consolidados en dispositivos de comunicación redundantes. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos de la infraestructura solicitada? Solicitamos amablemente se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de conectividad solicitan cables de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas propuestas que consideren cables óticos y transceivers para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de comunicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 5 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se solicita a la convocante que el licitante considere los transceivers de Cisco san provistos por el mismo, para evitar la incompatibilidad de los mismos, ¿se acepta? Favor de especificar el modelo del switch.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación. En el entender que "el mismo" se refiere al licitante.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Con el fin de ofrecer mejor performance a nivel administración y tolerancia a fallas. ¿Entendemos que la solución propuesta deberá contar con dispositivos de gestión redundantes con velocidad de acceso de 10 Gb ethernet? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>(enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 2 puertos FC para un total de 4 puertos FC con velocidad de 32 Gbs. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con el objeto de garantizar la correcta operación de la solución propuesta, ¿es posible ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.? ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Debemos entender que el Instituto es responsable de proveer los jumpers de fibra óptica (OM4) y de UTP necesarios para realizar la interconexión entre los módulos de comunicación convergentes o Switches LAN y SAN de los Gabinetes y los Switches del Instituto. ¿Es correcto nuestro Entendimiento?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta de ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasis (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb toda vez que el Instituto estaría en riesgo de tener un equipo adicional entre el chasis y los equipos de comunicación LAN existentes, que representa un punto de falla, adicionalmente no se contempla el cableado requerido para la conexión de los módulos de comunicación convergentes conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>No es correcto su entendimiento, el licitante debe proporcionar los cables y conectores para poder integrar el equipo propuesto a la infraestructura de comunicaciones del Instituto conforme a lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 21 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO DE SER "COMPATIBLE PARA SU</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CONEXIÓN CON SWITCHES DE LA MARCA CISCO MODELO MDS 9148T Y MDS 9148S*. SERÁ SUFICIENTE QUE SE INCLUYAN EN LOS SWITCHES DE SAN DEL CHASIS, LOS MODULOS SFP TRANSCEIVER CON CONECTORES DÚPLEX LC NECESARIOS, PARA VELOCIDADES DE 16GBPS AL MENOS.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el licitante debe acreditar la característica integrando catálogo, folleto o carta emitida por el fabricante en la que indique que cumple con la compatibilidad para su conexión con switches de la marca cisco modelo MDS 9148T y MDS 9148S de acuerdo con lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIPO DE SFP, GBIC (QSFP, SFP+) Y LA VELOCIDAD; QUE USAN LOS SWITCHES CISCO NEXUS 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE Y N5K-C5548. FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tipo de conector requerido es SFP+ y la velocidad de los puertos debe ser al menos de 10 GB de conformidad con lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 23 del licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIEMPO DE SOLUCION Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DEL EQUIPO CHASIS QUE DEBE CONSIDERARSE, PARA UNA SEVERIDAD CRÍTICA.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tiempo de solución y restablecimiento del equipo chasis dependerá de las políticas de cada fabricante, pero deberá considerar que para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Garantía y Soporte" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y debe tener las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Acceso telefónico directo las 24 horas del día, los siete días de la semana (incluidos feriados). Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado 		Si cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Págs. 5, 29 y 93-123	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.					

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 3. Servidores tipo Blade	Compatibilidad y altura	Debe ser de la misma marca y compatible con el Chasis (Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade)	Pregunta 10 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debido a las características de los Servidores tipo Blade solicitados en cuanto a cantidad y generación de procesadores, es correcto entender que dentro de nuestra propuesta debemos considerar ya sea una tarjeta ethernet y una tarjeta HBA por servidor o en su caso una tarjeta convergente que maneje tanto comunicación LAN como SAN ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta. Es correcto, esta tarjeta debe comunicarse internamente con los puertos solicitados del chasis conforme se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del	Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Pág. 129	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Procesadores	2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo)			Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Págs. 129 y 133	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad instalada de 1 TB compatible con el procesador ofertado, en una configuración de 16 módulos de 64 GB, partiendo de que cada socket del procesador es de 8 canales. 			Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Págs. 129 y 135	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías.			Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Págs. 141,143 y 145	
Almacenamiento	2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD tipo Hot-Swap o Hot-Plug configurados en RAID 1		<p>Pregunta 10 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que requiere 2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD, tipo Hot-Swap o Hot-Plug y que estos a su vez estén configurados en RAID 1 ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el apartado Almacenamiento de la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita ofertar una SW RAID para dichos discos ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta:</p>	Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Págs. 7, 125, 129 y 145	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente del Anexo 1, Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Se solicita respetuosamente a la convocante, para tener una mayor y mejor participación en el presente proceso, ¿se acepta que se pueda ofertar SW RAID?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente Almacenamiento del Anexo I, especificaciones Técnicas.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 24 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SOLICITADO, 2 DISCOS DUROS DE 200 GB DE NVME O SSD TIPO HOT-SWAP O HOT-PLUG CONFIGURADOS EN RAID 1, ES EL REQUERIMIENTO MINIMO Y SE PUEDE OFERTAR UNO SUPERIOR.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN??</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación se deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Almacenamiento, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
BIOS/UEFI	BIOS/UEFI actualizable			Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Pág. 125	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Sistemas operativos soportados	<p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p>		<p>Pregunta 16 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p> <p>ACLARACIÓN: En caso de no ser correcta nuestra apreciación por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, conforme el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade, párrafo 3, del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Entendemos que, para los sistemas operativos soportados por el Blade, en caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte, y que esta carta es en la que se indicaran otras características aparte de la compatibilidad y soporte de sistemas operativos. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Págs. 25,125 y 129	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. <p>Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica.</p>		<p>Pregunta 6 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de "Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade" entendemos que el soporte debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Se debe considerar por el Licitante la capa de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" en el soporte? En la dicha capa la convocante en caso de fallo del hardware de almacenamiento, le permite conservar el disco duro defectuoso o</p>	Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Págs. 29,93 y 97	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco (disco o SSD/unidad flash) cubierto por este servicio.</p> <p>Respuesta. La capa en el soporte de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" o en español capa que permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco, no es una característica necesaria para el Instituto, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera esta característica dentro de su oferta no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se cumpla con todas las características solicitadas en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de Garantía y soporte técnico para los Chasis y para los servidores tipo Blade, se indica lo siguiente respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustitución de refacciones del equipo CHASIS con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica. Sustitución de refacciones del equipo BLADE con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto entender que el tiempo de respuesta esperado en los equipos formato blade debe ser homologado al solicitado para el chasis para eventos de nivel crítico?</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. No correcta su apreciación, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera dentro de su oferta la homologación de los tiempos de respuesta para eventos a nivel crítico del chasis y del servidor tipo Blade no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el nivel del soporte técnico que proporcionará el fabricante con un nivel de servicio crítico y requerido por el Instituto para los Servidores tipo Blade será el mismo solicitado para los Chasis para servidores tipo Blade, es decir:</p> <p>Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota.</p> <p>Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento de conformidad con lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: Equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Forma de Entrega: Equipo físico.</p> <p>Plazo máximo de entrega: Primera etapa: 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Segunda etapa: Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de entrega: Primera etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Segunda etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p>	<p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo blade los entrega el licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo Blade deberán ser realizados por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 3. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, numeral 2 del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 90 DIAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS SURTIRAN EFECTO AL DIA SIGUIENTE DE LA EMISION DEL FALLO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, 90 días naturales posteriores a la notificación del fallo para la</p>	Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 7</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>entrega de los bienes de la Tabla 4. Entregables de la Infraestructura de Procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 36 SERVIDORES BLADE DE LA PRIMER ETAPA SE ENTREGAN TODOS EN EL LUGAR INDICADO Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los 36 servidores Blade de la primera etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 4 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción Documento que avale la garantía y soporte técnico de los equipos referidos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade, a nombre del Instituto Nacional Electoral, el cual debe incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte técnico.</p> <p>NOTA: La vigencia, nombre y tipo de garantía serán validados en el portal del fabricante.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el fabricante.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 9</p>		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción Documento que indique el procedimiento y medios de contacto para hacer válida la garantía y soporte.</p> <p>Forma de Entrega: Documento impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V. - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 9</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2022			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Cantidad	Descripción del Servicio					
Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto.	1 servicio.	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. <p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor debe establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, el cual debe ser definido por el proveedor y validado por el supervisor de contrato, considerando por lo menos los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación y configuración. Pruebas y validación. Migración de al menos una Máquina Virtual por chasis. Memoria técnica de instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). 	<p>Pregunta 14 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN INDICARNOS EL HORARIO DE TRABAJO QUE DEBEMOS CONSIDERAR PARA LA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CHASIS Y SERVIDORES TIPO BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta: El horario que deberá considerarse para las actividades del servicio de instalación y configuración de chasis y servidores tipo Blade es de Lunes a domingo de 9 a 18 horas. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. Dice: "comprobar que el personal asignado cuenta con la capacitación debida, entregando la documentación comprobatoria (carta o constancia de fabricante con una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta) previo a la instalación de los equipos de procesamiento" ¿Es correcto entender que esta información se deberá entregar por parte del licitante adjudicado previo a la instalación de los servicios ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, sin embargo, el licitante deberá señalar en su oferta técnica que en caso de resultar adjudicado cumplirá con el requisito</p>	Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Págs. 9</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>NOTA: El proveedor debe considerar que, el supervisor de contrato validará la información contenida en el plan de trabajo, por lo que podrá enviarla previo al plazo límite definido para su entrega; el supervisor de contrato tendrá 2 (dos) días naturales para enviar los comentarios al proveedor, el cual debe realizar las modificaciones que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación de dicho plan sin que afecte el plazo de entrega.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera Etapa de entrega en el Centro de Datos de las Oficinas Centrales. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera y segunda Etapa de entrega, toda vez que la transferencia de conocimiento se debe realizar por cada uno de los servicios a realizar por el proveedor que resulte adjudicado, lo anterior conforme lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Entendemos que para la segunda etapa la transferencia de conocimientos a cuando menos tres personas que designe el Instituto se dará en ambos sitios de instalación y configuración, en oficinas centrales y en sitio alterno. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos para la segunda entrega se realizará en ambos sitios, en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que el proveedor adjudicado deberá entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del instituto, que cubrirá vicios ocultos, y que será una por cada etapa de entrega. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, de conformidad con lo descrito en la Garantía de los servicios de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Menciona que se deberá de entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. Entendemos que dicha carta solo la deberá de entregar el licitante adjudicado. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el numeral 4. Servicios de Informática, primer párrafo del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Agradeceremos nos pueda indicar como se requiere realizar la conexión y cuál será su diagrama de conectividad?</p> <p>Respuesta: Esta configuración se determinará en los trabajos del plan de trabajo con el proveedor dentro de los servicios de instalación, para tal fin se deberá considerar la redundancia de las conexiones.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si el Plan de Trabajo se requiere por parte del licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. El plan de Trabajo deberá ser realizado por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>"Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la configuración de los equipos de procesamiento Blade es de manera presencial?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) es de manera presencial. Y deberá realizarse conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Se solicita a la convocante confirme que en caso de presentar cartas emitidas por parte del fabricante, estas se podrán presentar con firmar autógrafa y/o firma digital, en el entendido de que cualquiera tendrá la validez de documento original.</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>¿Es correcto entender que, para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), el Instituto proporcionará la licencia del sistema operativo para los 3 servidores que se configurarán? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>s correcto entender que para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade</p> <p>(Chasis y servidores), el Instituto será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS? ¿Es correcto nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 26 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A ESTE REQUERIMIENTO BASTARA CON PRESENTAR CONSTANCIAS EMITIDAS POR MI REPRESENTADA QUE AVALE QUE EL PERSONAL ASIGNADO ESTA CALIFICADO PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS POR EL INSTITUTO.</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>No es correcta su apreciación, el Licitante que resulte adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade. deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, en el centro de datos correspondiente: <p>Primera entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 4 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la convocante cuenta con uno o más racks disponibles para la instalación y configuración de los Chasis y servidores tipo Blade en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno, que el espacio en estos es suficiente e incluso serian racks desocupados, con 1 y hasta 42 unidades de rack. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el o los rack's con el espacio suficiente para la implementación de los equipos.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Págs. 11 y 13</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>Segunda entrega: En el Centro de Datos Alterno ubicado en: Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas. y en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p> <ul style="list-style-type: none"> La instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados según los requerimientos de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade debe contemplar al menos las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. Instalación y acomodo del cableado de energía y de comunicación. Encendido de equipos. Actualización a la última versión del firmware del fabricante en cada chasis y servidor Blade. Configuración en el chasis y servidores Blade, los segmentos de red usados por el instituto. Configuración de chasis y servidores Blade para visualización de almacenamiento tipo SAN. Nota: La zonificación en los switches principales y generación de la LUN en el equipo de 	<p>Mencionan que se debe llevar a cabo la Instalación de sistema operativo conforme a lo siguiente: - Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, - Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior - Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior). Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el instituto nos proporcionara el software y las medias para llevar a cabo dicha instalación.</p> <p>Respuesta: El Instituto proporcionará el software (medias) para realizar la instalación de cada uno de los sistemas operativos mencionados.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante:</p> <p>Focus On Services, S.A. de C.V. Solicitan la migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si esta migración deberá incluir la actualización de hardware virtual y Vmware tools o únicamente se requiere el movimiento de la máquina virtual.</p> <p>Respuesta: Solo se requiere realizar la migración de al menos una la máquina virtual de conformidad con lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Lo anterior, conforme la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>almacenamiento son actividades del personal del Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración y puesta en operación de la red, que permita la administración local y remota de cada chasis y servidores Blade. ○ Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Nota: El sistema operativo del resto de los servidores Blade será instalado por personal del Instituto.</p> <p>La ejecución de las tareas de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas y Validaciones: El proveedor debe proponer la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para 	<p>Instalación de sistema operativo.</p> <p>¿El sistema operativo y su licenciamiento será proporcionado por el Instituto?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Nos podrían compartir a que almacenamiento tipo SAN se van a presentar los servidores?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con un equipo de almacenamiento tipo SAN de la marca Pure Storage modelo Flash Array C60R3</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se le va a instalar sistema operativo a 3 servidores</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, contemplando al menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pruebas de alta disponibilidad para la alimentación de energía, comunicación SAN y LAN antes de la puesta en producción. ○ Reinicio del chasis para asegurar que mantengan las configuraciones y que no existan alertas antes de la puesta en producción. ○ Probar la correcta configuración de los segmentos de red usados por el instituto. <p>La ejecución de la matriz de pruebas será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. <p>La ejecución de migración de al menos una máquina virtual será realizada por parte del personal que designe el Instituto, en acompañamiento del personal del proveedor</p>	<p>Pregunta 7 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se va a migrar 1 máquina virtual en el ambiente de VMware ESXi</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que se tiene que considerar el licenciamiento VMware por parte del Licitante?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante confirmar que solo se requiere la migración de una máquina virtual?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar cual es el origen y destino donde se requiere migrar la máquina virtual?</p> <p>Respuesta: El origen de la máquina virtual es la infraestructura actual del Instituto y el destino sería a los servidores Blade de cada chasis en la infraestructura de procesamiento entregada conforme a la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionará todas las licencias o suscripciones necesarias para la implementación así como las medidas necesarias? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Puede la convocante confirmar que solo se requiere la cantidad de uno para la instalación y configuración de: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que el Instituto será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que no se deberá considerar ningún licenciamiento de sistema operativo y para el caso del servicio de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto en Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) la convocante será quien provea de los mismos ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que en caso de que la respuesta a nuestra pregunta anterior sea negativa nos pueda indicar los licenciamientos que debemos considerar. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: No aplica, derivado que el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: VMware ESXi Red Hat 8.0 o superior Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior, ¿podría aclarar la convocante si será responsabilidad de la convocante el proporcionar los sistemas operativos mencionados?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Conforme lo indica la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 8 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade debe estar sujeta a los segmentos de red usados por el instituto." Se solicita a la convocante por favor entregar un listado de los segmentos, y la topología de red que tienen actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade para la visualización de la SAN." Se solicita a la convocante por favor entregar el detalle de los switches de SAN / Sistema de almacenamiento, así como sus respectivos firmwares y la topología que se emplea actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado. El detalle de los switches de SAN es la siguiente: La versión actual con la</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Entendemos que la convocante proporcionara el licenciamiento para cada Sistema Operativo en esta fase de la instalación lógica.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) ☐ <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 11 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Uno servidor blade por cada Sistema Operativo. Los procedimientos empleados para realizar esta instalación solo serán de carácter informativo como una transferencia de conocimientos, y no pretenden ser un entrenamiento formal, a menos de que la convocante así lo requiera. El licitante solo podrá hacerse responsable de la instalación de estos 3 servidores, dado que el resto de los equipos no podrán ser validados o asegurados en configuración de alguna manera por el licitante. ¿Está correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▯ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá ejecutar una matriz de pruebas para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura. Debido a la instalación de únicamente 3 servidores Blade con SO diferentes. Esto reduce el alcance a solo los 3 servidores Blade instalados por el licitante en el rubro "Pruebas y Validaciones" ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade es para 3 servidores tipo Blade por cada chasis. Lo anterior por cada servicio de instalación.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá realizar la migración de al menos una máquina virtual una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade. ¿De qué ambiente a qué ambiente se deberá realizar esta migración?</p> <p>Respuesta. La migración será de los servidores actuales del Instituto a los nuevos servidores tipo Blade.</p> <p>Repregunta 13 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que la convocante elegirá la migración de una sola máquina virtual de sistema VMWare a VMware por chasis, es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Respuesta: Si es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 27 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 5 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuestas. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 5. Servicios de Informática Solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 28 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS LICENCIAMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVOS: VMWARE ESXI, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0 O SUPERIOR, SISTEMA OPERATIVO ORACLE LINUX 8 O SUPERIOR U ORACLE LINUX KVM 2.0 O SUPERIOR U ORACLE OVM 3.0 O SUPERIOR) LO PROVEERA EL INSTITUTO Y NO ES REQUERIDO QUE SE INCLUYAN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE ADJUDICADO INSTALARA UNICAMENTE EN 3 SERVIDORES EL S.O DEL TOTAL DE LOS SERVIDORES ENTREGADOS. O EN SU CASO FAVOR ACLARAR EL ALCANCE REQUERIDO PARA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES)</p> <p>Respuesta. La instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente: ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 30 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL RESPALDO DE LA INFORMACION CONTENIDA DE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>LA MAQUINA VIRTUAL A MIGRAR, ES RESPONSABILIDAD DEL INE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el respaldo de la información contenida en la máquina virtual a migrar, es responsabilidad del Instituto, para lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores), conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 31 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA DURACIÓN Y CANTIDAD DE SESIONES QUE SON REQUERIDAS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES) FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). Conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, por lo que la cantidad de sesiones dependerá de las actividades en el plan de trabajo.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Transferencia de conocimientos</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales y se debe considerar por lo menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. • Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). • Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. ○ Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. • Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). • Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. • Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). • Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) 	<p>Pregunta 13 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Es posible dar la transferencia de conocimientos posterior a la ejecución de actividades de instalación y configuración?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales, de conformidad con lo descrito en la Tabla 4. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, descripción del servicio Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la Transferencia de conocimientos debe de durar 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura son para llevar a cabo las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) siendo una de estas la transferencia de conocimientos, lo anterior, conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>	Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 13</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Garantía de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos. La garantía debe cubrir cualquier defecto en la instalación (incluyendo accesorios o cables) y configuración de los equipos de acuerdo con el servicio solicitado sin costo adicional para el Instituto, éste debe ser solventado en un periodo máximo de 3 días naturales a partir del día natural siguiente de la fecha de recepción de la solicitud vía correo electrónico por parte del supervisor o administrador de contrato que se formalice, dirigido al representante legal del proveedor 		Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Pág. 13	
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Prestación de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El servicio debe realizarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p>		Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Pág. 13	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 6. Entregables de Servicios de informática.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar carta o constancia emitida por el fabricante que compruebe que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos de procesamiento ofertados en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Impresa.</p> <p>Plazo máximo de entrega: La misma fecha en que inicien los servicios de instalación y configuración</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 15 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que serán aceptadas copias de certificaciones asociadas a la marca como mecanismos para respaldar que el licitante cuenta con el personal calificado para la entrega de los servicios solicitados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el licitante adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Vmware?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo VMware, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis</p>	Sí cumple.	<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Pág. 13</p>		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se requiere la documentación comprobatoria del personal asignado, solo a nivel hardware?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			Respuesta: La carta o constancia debe acreditar que la persona asignada tiene los conocimientos de hardware y software para realizar los servicios de instalación, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
2	No. de entregable: 2 Descripción: El Proveedor debe entregar la memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade . La memoria técnica debe incluir por lo menos los siguientes procedimientos conforme las actividades realizadas para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) y para la transferencia de conocimientos: Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> o Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. o Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.)	Pregunta 14 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se menciona que la convocante solicita la entrega de memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento. La memoria técnica es un documento que muestra los resultados de la instalación, y no pretende ser un manual de operación o de procedimientos. ¿Se puede entregar un manual de operación para esta sección, como anexo a la memoria técnica, donde se incluya por parte del proveedor los detalles de encendido, configuración y demás datos solicitados?	Sí cumple.		FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V.- Técnica.pdf Págs. 13 y 15		
			Respuesta. Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática. Numeral 2				
			Pregunta 32 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Consideraciones para cumplir con el plazo máximo de entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe realizar la entrega en un plazo no mayor a 06 días naturales posteriores a la fecha de finalización del servicio para su revisión. En caso de existir comentarios, el supervisor de contrato debe enviar los mismos al proveedor al día natural siguiente de la fecha de recepción de la memoria técnica. <p>En caso de existir comentarios, el proveedor debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación del entregable en un plazo no mayor a 03 días naturales posteriores a la fecha de recepción de comentarios generados por el supervisor del contrato, dichas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 6 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. Sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
3		<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p>		Sí cumple.		<p>FOCUS ON SERVICES S.A. DE C.V. - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 15</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Focus On Services S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
	<p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>						

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815464
HASH:
9F159F0BFB1E155A032DDEDF66BD1C51DB1488712C81A
64A979AB62F65E4684

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815464
HASH:
9F159F0BFB1E155A032DDEDF66BD1C51DB1488712C81A
64A979AB62F65E4684

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: 3</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y/O FICHAS TÉCNICAS QUE SE ENTREGUEN EN EL IDIOMA INGLÉS NO NECESITAN SER ACOMPAÑADOS DE TRADUCCION SIMPLE AL ESPAÑOL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. para el idioma inglés no es necesaria una traducción de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas. Atender la modificación No. 4</p>	Sí cumple		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 6</p>	
	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: 36</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PAGO SERÁ EN DOS EXHIBICIONES. EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA PRIMER ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES Y EL SEGUNDO PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA SEGUNDA ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>	Si cumple		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 6</p>	
	<p>Etapa Primera</p>	<p>Pregunta 13 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Si cumple		<p>CIIME Consultoría Integral en</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Primera Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del centro de datos para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.</p>			<p>Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 6</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal	
Especificaciones Mínimas							
Etapa Segunda	Cantidad: 2	Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.	Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.	Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.	Sí cumple.	CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 6	
Etapa Segunda	Cantidad: 20	Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.	Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.	Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía			

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		<p>DICE:</p> <p>Los catálogos, folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes solicitados, en caso de ser un idioma diferente al inglés o español, el licitante deberá acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que si los catálogos, folletos y/o fichas técnicas están en idioma inglés no será necesaria la entrega de traducción simple al español, y que esto no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para montar toda la infraestructura solicitada?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para instalar los equipos por cada una de las etapas descritas en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Tanto en Oficinas Centrales como en el Centro de Alterno, ¿los gabinetes están o pueden estar colocados de manera continua?</p>				
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 2</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Si cumple		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 6</p>	
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega</p>			Si cumple		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 6</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>Respuesta: La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno sí cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los servidores asignados a Oficinas Centrales, estarán ubicados en el mismo espacio del Centro de Datos?</p> <p>Respuesta: La infraestructura de procesamiento tipo Blade que se reciba dentro del Centro de Cómputo de Oficinas Centrales no se encontrará toda en un mismo espacio o gabinete, estará distribuida en diversos gabinetes.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, se podrá aceptar la totalidad de los bienes en caso de que el fabricante tenga la capacidad de realizar la entrega en una sola exhibición dentro de los 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la entrega de los bienes se realizará en 2 etapas conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, en caso de que la respuesta anterior sea positiva, se podrá solicitar el pago en una sola exhibición, posterior a la entrega de los bienes, así como de la ejecución y finalización del servicio de instalación y configuración solicitada. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Si cumple		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 6</p>	
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Segunda Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno</p>						

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Respuesta:</p> <p>No es correcta su apreciación, el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que ya cuentan con las adecuaciones eléctricas PDU, UPS, Espacio en Gabinetes y lo necesario para el montaje de los equipos y no se deberá considerar algún trabajo adicional ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es posible el proponer servidores tipo rack con características iguales o superiores a las descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta su propuesta, ya que la renovación de infraestructura de procesamiento debe ser de tipo Blade, de conformidad con lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis solicitados en cada una de las ubicaciones solicitadas? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis ofertados donde se instalará la infraestructura de procesamiento tipo Blade,</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la primera etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos se instalarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la instalación de la infraestructura de procesamiento tipo Blade se realizará en varios gabinetes dentro del Centro de Datos de Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalarán en el Centro de Datos de Oficinas Centrales se ubicarán en el mismo rack que los de la primera etapa? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, para la segunda entrega el Instituto proporcionará gabinetes diferentes a la primera Etapa en el Centro de Datos de Oficinas Centrales. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Pregunta 3 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalen en el Centro de Datos Alterno estarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, los equipos a instalar en el Centro de Datos Alterno se instalarán en diferente gabinete. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>Para el lugar de entrega "Centro de Datos de Oficinas Centrales" se están considerando 36 "Servidores de procesamiento tipo Blade" en la 1ra etapa y 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar hasta 3 (tres) chasis de 10U en un rack, considerando contener los 36 servidores de la Fase I y para la segunda etapa se cuenta con un rack para contener hasta 2 (dos) chasis de 10U para los 20 servidores de la Fase II, y adicionalmente estos 2 racks para los 56 servidores en total en esta ubicación están adyacentes uno de otro.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Repregunta 1 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de aclarar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo en Oficinas Centrales se cuenta con 2 secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gabinetes contiguos <p>2 gabinetes más separados por un aire acondicionado</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos Alterno" se están considerando 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar 2 (dos) chasis de 10U por rack para contener los 20 servidores restantes de la Fase II.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 2 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de especificar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo Alterno cuenta con 2 gabinetes contiguos.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Pregunta 9 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE PARA EL CASO DE LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE. SOLICITAMOS AMABLEMENTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE ESTAS PUEDAN SER FIRMADAS Y PRESENTADAS DE UN FORMATO DIGITAL (PDF) QUE EXPIDE EL FABRICANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsimil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVIDORES BLADE SERA PROPUESTA POR EL PROVEEDOR DE ACUERDO AL DISEÑO Y LA CAPACIDAD DEL CHASIS Y SE DEBEN CONSIDERAR LA CANTIDAD NECESARIA PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES DE PRIMER ETAPA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el licitante deberá proponer la cantidad necesaria de chasis para instalar los 36 servidores solicitados en la primera etapa de la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante se maneja en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta. Se acepta su solicitud de conformidad con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 4 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, aclarando que la carta debe contar con firma autógrafa o firma electrónica verificable mediante portal, no así firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade	Capacidad de servidores	Debe soportar al menos 8 servidores Blades.		Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 163	
	Altura	Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack	<p>Pregunta 5 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Compatible con gabinete con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que estas métricas de alto y profundidad son máximas y que el chasis no debe sobrepasarlas, que una medida menor de alto y profundidad cumple con lo solicitado sin ser esto motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación, sin embargo, el Equipo debe tener los accesorios necesarios para su correcta instalación</p>	Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 163 y 170	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Pregunta 3 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En el caso de que los gabinetes con que cuenta el Instituto no sean compatibles con los chasis ofertados, podemos incluir los gabinetes necesarios para nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, el equipo debe ser compatible para instalar en gabinete con las siguientes características: • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad con racks Lo anterior de conformidad con lo descrito en el apartado Instalación y montaje de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE: Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack.</p> <p>ACLARACIÓN: Se solicita amablemente a la convocante, para no limitar la libre participación, se acepte un tamaño de 6 a 12 unidades de rack, pudiendo con esto integrar a más fabricantes a este concurso.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p>				
	Fuentes de poder y ventiladores	<p>Debe incluir el máximo número de fuentes de poder soportado por el chasis ofertado con tecnología hot-plug o hot-swap para operar en el rango 200 VAC - 240 VAC, de 50 a 60 Hz y configuradas en modo redundante N+N</p> <p>Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Debe incluir el máximo número de ventiladores soportado por el chasis con tecnología hot-plug o hot-swap configurados en modo redundante.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Solicitan la instalación y acomodo del cableado de energía. ¿Se refieren a los cables para la conexión de cada una de las fuentes de cada uno de los chasis con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico)?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se deberá realizar el acomodo del cableado de energía de cada fuente de cada uno de los chasis conectados al PDU indicado (cables para conector IEC C19-20 de seguridad o con bloqueo mecánico), así como el cableado de que se genere hacia los equipos de comunicación, conforme lo descrito en el apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>	Si cumple		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.- Técnica.pdf</p> <p>Págs. 8, 163, 165, 172, 176 y 265</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>¿La convocante estaría dispuesta a aceptar cables con conectores IEC C20 - C13, considerando que se requieren 6 cables por chasis?</p> <p>Respuesta No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con C13, por lo que el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 5 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. ¿Es posible que el Instituto pueda entregar PDU's con conectores C13?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con PDU compatibles, por lo que deberá cumplir el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE SE PUEDA OFERTAR CABLES PARA LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS FUENTES CON EL PDU INDICADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO PROPIO DEL FABRICANTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>CABLES PARA CONECTOR DE SEGURIDAD O CON BLOQUEO MECÁNICO, COMO LO SUGIERE EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS</p> <p>¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, siempre que el cable de poder del lado del PDU cuente con el conector IEC C19 - C20 de seguridad o con bloqueo mecánico. sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 8. características mínimas del chasis para servidores tipo Blade - componente: fuentes de poder y ventiladores del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Notificaciones visuales	El chasis debe contar con algún elemento visual (pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) que facilite la identificación y notificación de alertas.		Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 166, 167 y 168	
	Consola de administración	La consola de administración debe contar por lo menos con las siguientes funcionalidades para el Chasis, sus componentes y servidores Blade: <ul style="list-style-type: none"> • Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH) • Generación de inventarios. • Administración y configuración. • Monitoreo. • Generación de alertas considerando: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fallas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De hardware. 	<p>Pregunta 4 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Acepta el Instituto que la Consola de administración, sea un equipo de montaje en gabinete que incluye monitor y teclado de la misma marca del fabricante a ofertar?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta siempre y cuando la consola de administración cumpla con todas las características</p>	Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 162, 172, 175, 177 179, 180,181, 185,186, 188, 189, 194, 196, 197, 198,	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ De ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por consumo de energía. • Generación de bitácora de eventos. • Establecimiento local de hora y fecha. • Administración multi-chasis desde una sola interfaz. • Monitoreo y administración en tiempo real de la energía y temperatura. • Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo. • Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. • Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). • Interfaz KVM. • Descubrimiento de otros chasis sobre la red. • 1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad". <p>En caso de requerir una licencia para cubrir las funcionalidades antes mencionadas, el "Licitante" debe contemplarlo en su propuesta final y debe proporcionar los derechos de uso a nombre del Instituto por al menos los 3 años solicitados de garantía para el equipo, con opción a renovación del licenciamiento una vez concluido este periodo.</p>	<p>técnicas, garantía y soporte técnico descrito en el apartado Consola de Administración de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, así mismo, deberá contar con la garantía conforme el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, lo anterior sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la administración multi-chasis se podrá ofrecer una consola que permita administrar los equipos a través de la nube? ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. No es correcto su entendimiento, la administración de equipos a través de la nube no forma parte del requerimiento.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con switches de red LAN de administración UTP a 1GB para la red de administración.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Con el objetivo de ofertar una solución que simplifique las tareas de gestión de la solución propuesta, es</p>			199, 200, 201, 202, 206, 210, 212 y 213	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>correcto entender que serán aceptadas propuestas con gestión multi-chasis? Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade-Consola de administración</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿Serían aceptadas propuestas que soporten configuraciones de red LAN y SAN multi-chassis?</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad</p> <p>Pregunta 7 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el puerto redundante de red ethernet para monitoreo y administración de todos los componentes instalados debe ser de 1/10 Gbps. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>¿Se acepta proponer una arquitectura consolidada que permita una gestión multi-chasis?, lo anterior con el beneficio de contar con una gestión centralizada (gestión multi-chassis), reducción de cables de red y sin que afecte la continuidad de la operación. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Respuesta. Es correcto su entendimiento y se acepta su solicitud sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando la infraestructura ofertada cumpla con las características descritas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE SE REFIERE CON EL REQUERIMIENTO DE: "MONTAJE REMOTO DE MEDIOS VIRTUALES (UNIDAD DE DVD)".</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo señalado en la Tabla 2. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo conforme lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Consola de administración, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE AMPLIAMENTE A QUE SE REFIERE CON CAMBIO DE DISPOSITIVO DE INICIO DE LOS SERVIDORES BLADE.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			FAVOR DE ACLARAR Respuesta. La característica: Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade hace referencia a que pueda cambiarse el orden de arranque (BOOT) del servidor tipo Blade, determinando el dispositivo con el que inicia el servidor.				
	Condiciones ambientales	El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación 	Pregunta 6 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación ACLARACIÓN: Entendemos que en "Temperatura de operación de 10 a 35° C" son 10° C, y que en "De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación" 10° se refiere a 10%. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta su apreciación, en el apartado Condiciones ambientales de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. debe entenderse de 10° a 35° C y de 10% a 80% de humedad relativa	Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.- Técnica.pdf Pág. 165	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Instalación o montaje	Compatible con gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad 	<p>Pregunta 8 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el Instituto proveerá los racks para el montaje de los Chasis para Servidores Blade. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Puede el Instituto indicarnos marca y modelo de los racks en los que se instalarán los Chasis para Servidores Blade.</p> <p>Puede el Instituto indicarnos si está considerando instalar dos Chasis para servidores tipo Blade por rack y estos (los racks) estarían contiguos tanto en el Centro de Datos de Oficinas Centrales como en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento, el Instituto proveerá los gabinetes o racks para el montaje de la infraestructura de procesamiento tipo Blade ofertada. Los gabinetes con los que cuenta el Instituto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo/42U 1100mm E V2 DR. • APC NetShelter SX AR3300 <p>Los bienes anteriores cumplen con las características descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, componente Instalación o montaje del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno, si cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 20 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 170 y 171	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO EN GABINETES DE 42U CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS, PARA INSTALAR LOS CHASIS NECESARIOS PARA LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICARLO.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento tipo Blade, conforme el anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria</p>				
	Normatividad	<p>Copia simple del o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 	<p>Pregunta 2 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento se deberán observar las siguientes normas:</p> <p>Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p>	Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 215	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que con sólo presentar una de las normas solicitadas se cumple con el requerimiento y no es motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que será suficiente presentar el documento de la Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 para cumplir con el apartado de la normatividad solicitada?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, compatible para su conexión con switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S. Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. 	<p>Pregunta 8 del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo</p>	Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 29, 30, 31, 32, 33, 219, 223, 224, 225, 226, 229, 230, 231, 232 y 233	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548. 	<p>SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Para mantener la apertura a la libre competencia y garantizar la correcta operación de todos los componentes, se solicita respetuosamente a la convocante, eliminar el requisito de cable de cobre compatible con el fabricante CISCO, ya que dicho proveedor no acepta de forma nativa transceivers de terceros, por lo que se pondría en riesgo el soporte a la plataforma. Se sugiere dejar abierta la conexión sobre un esquema normal en el que cada fabricante provea sus transceivers para sus equipos y estos se interconecten con jumpers/cables de fibra para garantizar la comunicación y correcta operación y soportabilidad de la plataforma.</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 8 del Licitante:</p> <p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante reconsiderar el que se permita proveer transceivers SFP+ de la marca Cisco compatibles con los switches Cisco, conectando con cables de fibra hacia los equipos del fabricante de los chasis con sus transceivers respectivos, manteniendo con esto intercomunicación a una velocidad de 10 GB y baja latencia, ya que mantener el requerimiento de cables de cobre con conectores SFP+ cerrará la participación a tan solo unos participantes y el uso de transceivers y fibra</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>permitirá la libre participación. Por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que se deben suministrar conectores y cables que provean una velocidad de 10Gbps por puerto. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, se deben entregar conectores y cables de cobre por lo menos a una velocidad de 10Gb y de 12 metros de longitud a una con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548 conforme el descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la longitud del cable debe de ser de al menos 12 metros, y que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Pregunta 3 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que debe tener al menos 8 puertos ethernet en total y que por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+. Solicitamos amablemente a la convocante aclarar qué tipo de conexión se requiere cobre o fibra.</p> <p>Respuesta: Se requieren conexiones de cobre para integrar la infraestructura de procesamiento tipo Blade a los equipos de comunicaciones del Instituto.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Se aceptan fibras ópticas de 15 metros?</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, de fibras ópticas de 15 metros ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los cables de 12 metros solicitados para el switch LAN se refiere a tipo DAC?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Es correcta su apreciación, los cables solicitados para el switch LAN se refieren a tipo DAC y deberán cumplir con lo establecido en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En caso de no ser compatibles con cables DAC se aceptan transceivers y fibras de 15 metros para la conexión con los Cisco Nexus?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, los cables deben ser compatibles con los switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, de otra manera, la infraestructura de comunicaciones del Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que, para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso permitan ofertar una solución con FC integrados en los Blades ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, el equipo ofertado deberá cumplir con los requisitos mínimos descritos en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si debemos considerar los transceptores tanto de lado de los equipos propuesto y del lado Switch ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta: El licitante debe considerar los transceptores para los switches de FC tanto de lado de los equipos propuestos como los del lado de los switches de SAN, mientras que para los switches de LAN se requiere el cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+ conforme lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la versión de firmware con la que actualmente cuentan los switches marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S mencionados. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con las condiciones necesarias de Energía, clima, puertos en sus equipos de LAN necesarios para la implementación de los equipos? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con un site con las condiciones de energía y clima necesarios, así como la cantidad de puertos de tipo LAN contemplados. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionara el cableado de LAN y SAN necesario para la implementación de la solución? En caso contrario favor de especificar si se requiere.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la infraestructura de procesamiento tipo Blade debe incluir el cableado de SAN y LAN siguiente: Para SAN: Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Para LAN: Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>¿Puede la convocante mencionar si se puede proponer 4 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 32 Gb?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, dado que la velocidad no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Respecto a Los puertos FC solicitados, respetuosamente se solicita para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso, se acepta que estos puertos FC solicitados puedan estar integrados en los Blades.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con capacidad de puertos para conectar todos los servidores tipo Blade al switch de SAN o LAN. Por lo que deberá cumplir con lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos, licencias y transceivers necesarios para la conexión de los chasis a la red SAN productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos y licencias correspondientes para los switches de SAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos y transceivers disponibles en el switch de la red LAN para la conexión de los chasis a la red productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos correspondientes para los switches de LAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>De acuerdo con las características mínimas solicitadas para los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), ¿es correcto entender que se podrán ofrecer características superiores, siempre y cuando</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>cumplan con lo establecido? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, por lo que al ofertar características superiores no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado "Conectividad", están solicitando un total de 8 puertos FC distribuidos equitativamente en dos switches SAN, donde cada puerto debe contar con una velocidad de transferencia de 16 Gb. Solicitamos a la convocante acepte y no sea motivo de descalificación el proponer 4 puertos FC con una velocidad de transferencia de 32 Gb cada uno, cumpliendo así con la velocidad de transferencia requerida en la mitad de puertos (cada dispositivo de comunicación entregará una velocidad de transferencia de 64 Gb). Adicionalmente cumpliendo con los 8 puertos ethernet con velocidad de 10 Gb solicitados, ambos consolidados en dispositivos de comunicación redundantes. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos de la infraestructura solicitada? Solicitamos amablemente se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de conectividad solicitan cables de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas propuestas que consideren cables óticos y transceivers para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de comunicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 5 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se solicita a la convocante que el licitante considere los transceivers de Cisco san provistos por el mismo, para evitar la incompatibilidad de los mismos, ¿se acepta? Favor de especificar el modelo del switch.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación. En el entender que "el mismo" se refiere al licitante.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Con el fin de ofrecer mejor performance a nivel administración y tolerancia a fallas. ¿Entendemos que la solución propuesta deberá contar con dispositivos de gestión redundantes con velocidad de acceso de 10 Gb ethernet? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>(enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 2 puertos FC para un total de 4 puertos FC con velocidad de 32 Gbs. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con el objeto de garantizar la correcta operación de la solución propuesta, ¿es posible ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.? ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Debemos entender que el Instituto es responsable de proveer los jumpers de fibra óptica (OM4) y de UTP necesarios para realizar la interconexión entre los módulos de comunicación convergentes o Switches LAN y SAN de los Gabinetes y los Switches del Instituto. ¿Es correcto nuestro Entendimiento?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>No se acepta la propuesta de ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasis (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb toda vez que el Instituto estaría en riesgo de tener un equipo adicional entre el chasis y los equipos de comunicación LAN existentes, que representa un punto de falla, adicionalmente no se contempla el cableado requerido para la conexión de los módulos de comunicación convergentes conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>No es correcto su entendimiento, el licitante debe proporcionar los cables y conectores para poder integrar el equipo propuesto a la infraestructura de comunicaciones del Instituto conforme a lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 21 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO DE SER "COMPATIBLE PARA SU</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CONEXIÓN CON SWITCHES DE LA MARCA CISCO MODELO MDS 9148T Y MDS 9148S*. SERÁ SUFICIENTE QUE SE INCLUYAN EN LOS SWITCHES DE SAN DEL CHASIS, LOS MODULOS SFP TRANSCEIVER CON CONECTORES DÚPLEX LC NECESARIOS, PARA VELOCIDADES DE 16GBPS AL MENOS.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el licitante debe acreditar la característica integrando catálogo, folleto o carta emitida por el fabricante en la que indique que cumple con la compatibilidad para su conexión con switches de la marca cisco modelo MDS 9148T y MDS 9148S de acuerdo con lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIPO DE SFP, GBIC (QSFP, SFP+) Y LA VELOCIDAD; QUE USAN LOS SWITCHES CISCO NEXUS 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE Y N5K-C5548. FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tipo de conector requerido es SFP+ y la velocidad de los puertos debe ser al menos de 10 GB de conformidad con lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 23 del licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIEMPO DE SOLUCION Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DEL EQUIPO CHASIS QUE DEBE CONSIDERARSE, PARA UNA SEVERIDAD CRÍTICA.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tiempo de solución y restablecimiento del equipo chasis dependerá de las políticas de cada fabricante, pero deberá considerar que para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Garantía y Soporte" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y debe tener las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Acceso telefónico directo las 24 horas del día, los siete días de la semana (incluidos feriados). 		Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.- Técnica.pdf Págs. 34, 234, 235, 236, 237, 238 y 239	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
		<ul style="list-style-type: none"> Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.					

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
Tabla 3. Servidores tipo Blade	Compatibilidad y altura	Debe ser de la misma marca y compatible con el Chasis (Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade)	<p>Pregunta 10 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debido a las características de los Servidores tipo Blade solicitados en cuanto a cantidad y generación de procesadores, es correcto entender que dentro de nuestra propuesta debemos considerar ya sea una tarjeta ethernet y una tarjeta HBA por servidor o en su caso una tarjeta convergente que maneje tanto comunicación LAN como SAN ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto, esta tarjeta debe comunicarse internamente con los puertos solicitados del chasis conforme se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del</p>	Si cumple		CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 246	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Procesadores	2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo)			Si cumple		CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf Págs. 242 y 243	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad instalada de 1 TB compatible con el procesador ofertado, en una configuración de 16 módulos de 64 GB, partiendo de que cada socket del procesador es de 8 canales. 			Si cumple		CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf Pág. 36 y 246	
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías.			Si cumple		CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf Págs. 242, 247, 248, 249 y 276	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Almacenamiento	2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD tipo Hot-Swap o Hot-Plug configurados en RAID 1	<p>Pregunta 10 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que requiere 2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD, tipo Hot-Swap o Hot-Plug y que estos a su vez estén configurados en RAID 1 ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el apartado Almacenamiento de la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita ofertar una SW RAID para dichos discos ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 	Sí cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 38, 242, 248 y 266	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente del Anexo 1, Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Se solicita respetuosamente a la convocante, para tener una mayor y mejor participación en el presente proceso, ¿se acepta que se pueda ofertar SW RAID?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente: •Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 •Velocidad de transferencia de 12 Gbps •Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías.</p> <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente Almacenamiento del Anexo I, especificaciones Técnicas.</p> <p>Pregunta 24 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SOLICITADO, 2 DISCOS DUROS DE 200 GB DE NVME O SSD TIPO HOT-SWAP O HOT-PLUG CONFIGURADOS EN RAID 1, ES EL REQUERIMIENTO MINIMO Y SE PUEDE OFERTAR UNO SUPERIOR.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN??</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación se deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Almacenamiento, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
BIOS/UEFI	BIOS/UEFI actualizable			Si cumple		CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf Págs. 200, 210 y 266	
Sistemas operativos soportados	<p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p>		<p>Pregunta 16 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe</p>	Si cumple		CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf Págs. 250, 252, 254, 255 y 266	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p> <p>ACLARACIÓN: En caso de no ser correcta nuestra apreciación por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, conforme el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade, párrafo 3, del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Entendemos que, para los sistemas operativos soportados por el Blade, en caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte, y que esta carta es en la que se indicaran otras características aparte de la compatibilidad y soporte de sistemas operativos. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				
	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. 	<p>Pregunta 6 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>En el apartado de "Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade" entendemos que el soporte debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. 	Si cumple		CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 41 y 234 - 238 y 266	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica.	<ul style="list-style-type: none"> El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Se debe considerar por el Licitante la capa de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" en el soporte?</p> <p>En la dicha capa la convocante en caso de fallo del hardware de almacenamiento, le permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco (disco o SSD/unidad flash) cubierto por este servicio.</p> <p>Respuesta. La capa en el soporte de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" o en español capa que permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco, no es</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>una característica necesaria para el Instituto, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera esta característica dentro de su oferta no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se cumpla con todas las características solicitadas en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de Garantía y soporte técnico para los Chasis y para los servidores tipo Blade, se indica lo siguiente respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustitución de refacciones del equipo CHASIS con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica. • Sustitución de refacciones del equipo BLADE con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. <p>¿Es correcto entender que el tiempo de respuesta esperado en los equipos formato blade debe ser homologado al solicitado para el chasis para eventos de nivel crítico?</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. No correcta su apreciación, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera dentro de su oferta la</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>homologación de los tiempos de respuesta para eventos a nivel crítico del chasis y del servidor tipo Blade no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el nivel del soporte técnico que proporcionará el fabricante con un nivel de servicio crítico y requerido por el Instituto para los Servidores tipo Blade será el mismo solicitado para los Chasis para servidores tipo Blade, es decir:</p> <p>Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota.</p> <p>Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento de conformidad con lo descrito en el apartado</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: Equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Forma de Entrega: Equipo físico.</p> <p>Plazo máximo de entrega: Primera etapa: 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Segunda etapa: Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de entrega: Primera etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Segunda etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p>	<p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo blade los entrega el licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo Blade deberán ser realizados por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 3. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, numeral 2 del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p>	Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf Pág. 42	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Pregunta 11 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 90 DIAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS SURTIRAN EFECTO AL DIA SIGUIENTE DE LA EMISION DEL FALLO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, 90 días naturales posteriores a la notificación del fallo para la entrega de los bienes de la Tabla 4. Entregables de la Infraestructura de Procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 36 SERVIDORES BLADE DE LA PRIMER ETAPA SE ENTREGAN TODOS EN EL LUGAR INDICADO Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los 36 servidores Blade de la primera etapa se entregan todos en el lugar indicado y el</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 4 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción Documento que avale la garantía y soporte técnico de los equipos referidos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade, a nombre del Instituto Nacional Electoral, el cual debe incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o período que cubre la garantía y soporte técnico.</p> <p>NOTA: La vigencia, nombre y tipo de garantía serán validados en el portal del fabricante.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el fabricante.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf Pág. 43	
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción Documento que indique el procedimiento y medios de contacto para hacer válida la garantía y soporte.</p> <p>Forma de Entrega: Documento impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo</p>			Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf Pág. 43	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>					

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto.	1 servicio.	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener 	<p>Pregunta 14 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN INDICARNOS EL HORARIO DE TRABAJO QUE DEBEMOS CONSIDERAR PARA LA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CHASIS Y SERVIDORES TIPO BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta: El horario que deberá considerarse para las actividades del servicio de instalación y configuración de chasis y servidores tipo Blade es de Lunes a domingo de 9 a 18 horas. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo</p>	Si cumple		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf</p> <p>Págs. 44, 45, 267, 269 y 270</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor debe establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, el cual debe ser definido por el proveedor y validado por el supervisor de contrato, considerando por lo menos los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalación y configuración. ○ Pruebas y validación. ○ Migración de al menos una Máquina Virtual por chasis. ○ Memoria técnica de instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). <p>NOTA: El proveedor debe considerar que, el supervisor de contrato validará la información contenida en el plan de trabajo, por lo que podrá enviarla previo al plazo límite definido para su entrega; el supervisor de contrato tendrá 2 (dos) días naturales para enviar los comentarios al proveedor, el cual debe realizar las modificaciones que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación de dicho plan sin que afecte el plazo de entrega.</p>	<p>Blade (Chasis y servidores)* del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. Dice: "comprobar que el personal asignado cuenta con la capacitación debida, entregando la documentación comprobatoria (carta o constancia de fabricante con una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta) previo a la instalación de los equipos de procesamiento" ¿Es correcto entender que esta información se deberá entregar por parte del licitante adjudicado previo a la instalación de los servicios ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, sin embargo, el licitante deberá señalar en su oferta técnica que en caso de resultar adjudicado cumplirá con el requisito</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>durante la Primera Etapa de entrega en el Centro de Datos de las Oficinas Centrales. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera y segunda Etapa de entrega, toda vez que la transferencia de conocimiento se debe realizar por cada uno de los servicios a realizar por el proveedor que resulte adjudicado, lo anterior conforme lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. Entendemos que para la segunda etapa la transferencia de conocimientos a cuando menos tres personas que designe el Instituto se dará en ambos sitios de instalación y configuración, en oficinas centrales y en sitio alterno. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos para la segunda entrega se realizará en ambos sitios, en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que el proveedor adjudicado deberá entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del instituto, que cubrirá vicios ocultos, y que será una por cada etapa de entrega. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, de conformidad con lo descrito en la Garantía de los servicios de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Menciona que se deberá de entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. Entendemos que dicha carta solo la deberá de entregar el licitante adjudicado. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el numeral 4. Servicios de Informática, primer párrafo del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>¿Agradeceremos nos pueda indicar como se requiere realizar la conexión y cuál será su diagrama de conectividad?</p> <p>Respuesta: Esta configuración se determinará en los trabajos del plan de trabajo con el proveedor dentro de los servicios de instalación, para tal fin se deberá considerar la redundancia de las conexiones.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si el Plan de Trabajo se requiere por parte del licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. El plan de Trabajo deberá ser realizado por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la configuración de los equipos de procesamiento Blade es de manera presencial?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) es de manera presencial. Y deberá realizarse conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Se solicita a la convocante confirme que en caso de presentar cartas emitidas por parte del fabricante, estas se podrán presentar con firmar autógrafa y/o firma digital, en el entendido de que cualquiera tendrá la validez de documento original.</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), el Instituto proporcionará la licencia del sistema operativo para los 3 servidores que se configurarán? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>s correcto entender que para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>(Chasis y servidores), el Instituto será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS? ¿Es correcto nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 26 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A ESTE REQUERIMIENTO BASTARA CON PRESENTAR CONSTANCIAS EMITIDAS POR MI REPRESENTADA QUE AVALE QUE EL PERSONAL ASIGNADO ESTA CALIFICADO PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS POR EL INSTITUTO.</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el Licitante que resulte adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade. deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, en el centro de datos correspondiente: <p>Primera entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p> <p>Segunda entrega: En el Centro de Datos Alterno ubicado en: Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas. y en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 4 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. <p>ACLARACIÓN: Entendemos que la convocante cuenta con uno o más racks disponibles para la instalación y configuración de los Chasis y servidores tipo Blade en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno, que el espacio en estos es suficiente e incluso serían racks desocupados, con 1 y hasta 42 unidades de rack. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el o los rack's con el espacio suficiente para la implementación de los equipos.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que se debe llevar a cabo la Instalación de sistema operativo conforme a lo siguiente: - Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, - Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior - Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior). Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el instituto nos proporcionara el software y las medias para llevar a cabo dicha instalación. Respuesta:</p>	Si cumple		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf</p> <p>Págs. 45 - 47</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<ul style="list-style-type: none"> • La instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados según los requerimientos de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade debe contemplar al menos las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. ○ Instalación y acomodo del cableado de energía y de comunicación. ○ Encendido de equipos. ○ Actualización a la última versión del firmware del fabricante en cada chasis y servidor Blade. ○ Configuración en el chasis y servidores Blade, los segmentos de red usados por el instituto. ○ Configuración de chasis y servidores Blade para visualización de almacenamiento tipo SAN. Nota: La zonificación en los switches principales y generación de la LUN en el equipo de almacenamiento son actividades del personal del Instituto. ○ Configuración y puesta en operación de la red, que permita la administración local y remota de cada chasis y servidores Blade. ○ Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat 	<p>El Instituto proporcionará el software (medias) para realizar la instalación de cada uno de los sistemas operativos mencionados.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante:</p> <p>Focus On Services, S.A. de C.V. Solicitan la migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si esta migración deberá incluir la actualización de hardware virtual y VMware tools o únicamente se requiere el movimiento de la máquina virtual.</p> <p>Respuesta: Solo se requiere realizar la migración de al menos una máquina virtual de conformidad con lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Lo anterior, conforme la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Instalación de sistema operativo.</p> <p>¿El sistema operativo y su licenciamiento será proporcionado por el Instituto?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>Enterprise Linux 8.0 o superior</p> <ul style="list-style-type: none"> Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Nota: El sistema operativo del resto de los servidores Blade será instalado por personal del Instituto.</p> <p>La ejecución de las tareas de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pruebas y Validaciones: El proveedor debe proponer la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, contemplando al menos lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Pruebas de alta disponibilidad para la alimentación de energía, comunicación SAN y LAN antes de la puesta en producción. Reinicio del chasis para asegurar que mantengan las configuraciones y que no existan alertas antes de la puesta en producción. Probar la correcta configuración de los segmentos de red usados por el instituto. 	<p>Pregunta 5 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Nos podrían compartir a que almacenamiento tipo SAN se van a presentar los servidores?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con un equipo de almacenamiento tipo SAN de la marca Pure Storage modelo Flash Array C60R3</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se le va a instalar sistema operativo a 3 servidores</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se va a migrar 1 máquina virtual en el ambiente de VMware ESXi</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>La ejecución de la matriz de pruebas será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. <p>La ejecución de migración de al menos una máquina virtual será realizada por parte del personal que designe el Instituto, en acompañamiento del personal del proveedor</p>	<p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que se tiene que considerar el licenciamiento VMware por parte del Licitante?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante confirmar que solo se requiere la migración de una máquina virtual?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar cual es el origen y destino donde se requiere migrar la máquina virtual?</p> <p>Respuesta: El origen de la máquina virtual es la infraestructura actual del Instituto y el destino sería a los servidores Blade de cada chasis en la infraestructura de procesamiento entregada conforme a la modificación No. 3</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionará todas las licencias o suscripciones necesarias para la implementación así como las medidas necesarias? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Puede la convocante confirmar que solo se requiere la cantidad de uno para la instalación y configuración de: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que el Instituto será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que no se deberá considerar ningún licenciamiento de sistema operativo y para el caso del servicio de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto en Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) la convocante será quien provea de los mismos ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que en caso de que la respuesta a nuestra pregunta anterior sea negativa nos pueda indicar los licenciamientos que debemos considerar. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>No aplica, derivado que el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: VMware ESXi Red Hat 8.0 o superior Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior, ¿podría aclarar la convocante si será responsabilidad de la convocante el proporcionar los sistemas operativos mencionados?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Conforme lo indica la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade debe estar sujeta a los segmentos de red usados por el instituto." Se solicita a la convocante por favor entregar un listado de los segmentos, y la topología de red que tienen actualmente</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade para la visualización de la SAN." Se solicita a la convocante por favor entregar el detalle de los switches de SAN / Sistema de almacenamiento, así como sus respectivos firmwares y la topología que se emplea actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado. El detalle de los switches de SAN es la siguiente: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Entendemos que la convocante proporcionara el licenciamiento para cada Sistema Operativo en esta fase de la instalación lógica.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▯ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) ▯ <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Uno servidor blade por cada Sistema Operativo.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Los procedimientos empleados para realizar esta instalación solo serán de carácter informativo como una transferencia de conocimientos, y no pretenden ser un entrenamiento formal, a menos de que la convocante así lo requiera.</p> <p>El licitante solo podrá hacerse responsable de la instalación de estos 3 servidores, dado que el resto de los equipos no podrán ser validados o asegurados en configuración de alguna manera por el licitante. ¿Está correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá ejecutar una matriz de pruebas para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura. Debido a la instalación de únicamente 3 servidores Blade con SO diferentes. Esto reduce el alcance a solo los 3 servidores</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Blade instalados por el licitante en el rubro "Pruebas y Validaciones"</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade es para 3 servidores tipo Blade por cada chasis. Lo anterior por cada servicio de instalación.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá realizar la migración de al menos una máquina virtual una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade. ¿De qué ambiente a qué ambiente se deberá realizar esta migración?</p> <p>Respuesta. La migración será de los servidores actuales del Instituto a los nuevos servidores tipo Blade.</p> <p>Repregunta 13 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que la convocante elegirá la migración de una sola máquina virtual de sistema VMWare a VMware por chasis, es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Si es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 27 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>NUMERAL TABLA 5 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuestas. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 5. Servicios de Informática Solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 28 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS LICENCIAMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVOS: VMWARE ESXI, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0 O SUPERIOR, SISTEMA OPERATIVO ORACLE LINUX 8 O SUPERIOR U ORACLE LINUX KVM 2.0 O SUPERIOR U ORACLE OVM 3.0 O SUPERIOR) LO PROVEERA EL INSTITUTO Y NO ES REQUERIDO QUE SE INCLUYAN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE ADJUDICADO INSTALARA</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>UNICAMENTE EN 3 SERVIDORES EL S.O DEL TOTAL DE LOS SERVIDORES ENTREGADOS. O EN SU CASO FAVOR ACLARAR EL ALCANCE REQUERIDO PARA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES)</p> <p>Respuesta. La instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente: ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 30 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL RESPALDO DE LA INFORMACION CONTENIDA DE LA MAQUINA VIRTUAL A MIGRAR, ES RESPONSABILIDAD DEL INE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el respaldo de la información contenida en la máquina virtual a migrar, es responsabilidad</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>del Instituto, para lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores), conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 31 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA DURACIÓN Y CANTIDAD DE SESIONES QUE SON REQUERIDAS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES) FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores. Conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, por lo que la cantidad de sesiones dependerá de las actividades en el plan de trabajo.</p>				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Transferencia de conocimientos</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales y se debe considerar por lo menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. • Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). 	<p>Pregunta 13 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Es posible dar la transferencia de conocimientos posterior a la ejecución de actividades de instalación y configuración?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales, de conformidad con lo descrito en la Tabla 4. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, descripción del</p>	Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 48	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<ul style="list-style-type: none"> Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) 	<p>servicio Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la Transferencia de conocimientos debe de durar 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura son para llevar a cabo las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) siendo una de estas la transferencia de conocimientos, lo anterior, conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Garantía de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos. La garantía debe cubrir cualquier defecto en la instalación (incluyendo accesorios o cables) y configuración de los equipos de acuerdo con el servicio solicitado sin costo adicional para el Instituto, éste debe ser solventado en un periodo máximo de 3 días naturales a partir del día natural siguiente de la fecha de recepción de la solicitud vía correo electrónico por parte del supervisor o administrador de 		Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 48 y 49	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	contrato que se formalice, dirigido al representante legal del proveedor						
	Cantidad: 1 Servicio	Descripción del Servicio: Prestación de los servicios Actividades mínimas por realizar: El servicio debe realizarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade		Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf Pág. 49	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 6. Entregables de Servicios de informática.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar carta o constancia emitida por el fabricante que compruebe que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos de procesamiento ofertados en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Impresa.</p> <p>Plazo máximo de entrega: La misma fecha en que inicien los servicios de instalación y configuración</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 15 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que serán aceptadas copias de certificaciones asociadas a la marca como mecanismos para respaldar que el licitante cuenta con el personal calificado para la entrega de los servicios solicitados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el licitante adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Vmware?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo VMware, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis</p>	Si cumple		<p>CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 49</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se requiere la documentación comprobatoria del personal asignado, solo a nivel hardware?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			Respuesta: La carta o constancia debe acreditar que la persona asignada tiene los conocimientos de hardware y software para realizar los servicios de instalación, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
2	No. de entregable: 2 Descripción: El Proveedor debe entregar la memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade. La memoria técnica debe incluir por lo menos los siguientes procedimientos conforme las actividades realizadas para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) y para la transferencia de conocimientos: Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> o Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. o Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.)	Pregunta 14 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se menciona que la convocante solicita la entrega de memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento. La memoria técnica es un documento que muestra los resultados de la instalación, y no pretende ser un manual de operación o de procedimientos. ¿Se puede entregar un manual de operación para esta sección, como anexo a la memoria técnica, donde se incluya por parte del proveedor los detalles de encendido, configuración y demás datos solicitados?	Si cumple		CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.-Técnica.pdf Págs. 49 y 50		
			Respuesta. Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática. Numeral 2				
			Pregunta 32 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Consideraciones para cumplir con el plazo máximo de entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe realizar la entrega en un plazo no mayor a 06 días naturales posteriores a la fecha de finalización del servicio para su revisión. En caso de existir comentarios, el supervisor de contrato debe enviar los mismos al proveedor al día natural siguiente de la fecha de recepción de la memoria técnica. <p>En caso de existir comentarios, el proveedor debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación del entregable en un plazo no mayor a 03 días naturales posteriores a la fecha de recepción de comentarios generados por el supervisor del contrato, dichas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 6 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. Sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
3		<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p>		Si cumple		<p>CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V-Técnica.pdf</p> <p>Pág. 50</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CIIME Consultora Integral en Informática de México S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
	<p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>						

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815459
HASH:
E52075B76281B0012B12BA781AA8820935744A58B42E03
79F1B3FD501D35320F

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815459
HASH:
E52075B76281B0012B12BA781AA8820935744A58B42E03
79F1B3FD501D35320F

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: 5</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y/O FICHAS TÉCNICAS QUE SE ENTREGUEN EN EL IDIOMA INGLÉS NO NECESITAN SER ACOMPAÑADOS DE TRADUCCION SIMPLE AL ESPAÑOL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. para el idioma inglés no es necesaria una traducción de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas. Atender la modificación No. 4</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 11	
	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: 36</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PAGO SERÁ EN DOS EXHIBICIONES. EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA PRIMER ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES Y EL SEGUNDO PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA SEGUNDA ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 11	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Etapas Primera</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Primera Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>Pregunta 13 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERÁ EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del centro de datos para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p> <p>Pregunta 15 del Licitante:</p>	<p>Si cumple.</p>	<p>Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 11</p>			

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Etapa Segunda</p> <p>Cantidad: 2</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 40 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade dentro de los gabinetes del Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno para las Etapas Primera y Segunda del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 40 SERVIDORES BLADE DE LA SEGUNDA ETAPA SE DEBEN ENTREGAR TODOS EN LOS LUGARES INDICADOS Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante:</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 11		
<p>Etapa Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía</p>	<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante:</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 11		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		<p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Los catálogos, folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes solicitados, en caso de ser un idioma diferente al inglés o español, el licitante deberá acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que si los catálogos, folletos y/o fichas técnicas están en idioma inglés no será necesaria la entrega de traducción simple al español, y que esto no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para montar toda la infraestructura solicitada?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para instalar los equipos por cada una de las etapas descritas en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Tanto en Oficinas Centrales como en el Centro de Alterno, ¿los gabinetes están o pueden estar colocados de manera continua?</p>				
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 3</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 11	
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega</p>			Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 11	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxta Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>Respuesta: La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno sí cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los servidores asignados a Oficinas Centrales, estarán ubicados en el mismo espacio del Centro de Datos?</p> <p>Respuesta: La infraestructura de procesamiento tipo Blade que se reciba dentro del Centro de Cómputo de Oficinas Centrales no se encontrará toda en un mismo espacio o gabinete, estará distribuida en diversos gabinetes.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, se podrá aceptar la totalidad de los bienes en caso de que el fabricante tenga la capacidad de realizar la entrega en una sola exhibición dentro de los 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la entrega de los bienes se realizará en 2 etapas conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, en caso de que la respuesta anterior sea positiva, se podrá solicitar el pago en una sola exhibición, posterior a la entrega de los bienes, así como de la ejecución y finalización del servicio de instalación y configuración solicitada. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Si cumple.		<p>Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 11</p>	
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Segunda Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno</p>						

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta:</p> <p>No es correcta su apreciación, el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que ya cuentan con las adecuaciones eléctricas PDU, UPS, Espacio en Gabinetes y lo necesario para el montaje de los equipos y no se deberá considerar algún trabajo adicional ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es posible el proponer servidores tipo rack con características iguales o superiores a las descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta su propuesta, ya que la renovación de infraestructura de procesamiento debe ser de tipo Blade, de conformidad con lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis solicitados en cada una de las ubicaciones solicitadas? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis ofertados donde se instalará la infraestructura de procesamiento tipo Blade,</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la primera etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos se instalarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la instalación de la infraestructura de procesamiento tipo Blade se realizará en varios gabinetes dentro del Centro de Datos de Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalarán en el Centro de Datos de Oficinas Centrales se ubicarán en el mismo rack que los de la primera etapa? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, para la segunda entrega el Instituto proporcionará gabinetes diferentes a la primera Etapa en el Centro de Datos de Oficinas Centrales. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Pregunta 3 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalen en el Centro de Datos Alterno estarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, los equipos a instalar en el Centro de Datos Alterno se instalarán en diferente gabinete. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>Para el lugar de entrega "Centro de Datos de Oficinas Centrales" se están considerando 36 "Servidores de procesamiento tipo Blade" en la 1ra etapa y 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar hasta 3 (tres) chasis de 10U en un rack, considerando contener los 36 servidores de la Fase I y para la segunda etapa se cuenta con un rack para contener hasta 2 (dos) chasis de 10U para los 20 servidores de la Fase II, y adicionalmente estos 2 racks para los 56 servidores en total en esta ubicación están adyacentes uno de otro.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
		<p>Repregunta 1 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de aclarar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo en Oficinas Centrales se cuenta con 2 secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gabinetes contiguos <p>2 gabinetes más separados por un aire acondicionado</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos Alterno" se están considerando 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar 2 (dos) chasis de 10U por rack para contener los 20 servidores restantes de la Fase II.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 2 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de especificar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo Alterno cuenta con 2 gabinetes continuos.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Pregunta 9 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE PARA EL CASO DE LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE. SOLICITAMOS AMABLEMENTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE ESTAS PUEDAN SER FIRMADAS Y PRESENTADAS DE UN FORMATO DIGITAL (PDF) QUE EXPIDE EL FABRICANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsimil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVIDORES BLADE SERA PROPUESTA POR EL PROVEEDOR DE ACUERDO AL DISEÑO Y LA CAPACIDAD DEL CHASIS Y SE DEBEN CONSIDERAR LA CANTIDAD NECESARIA PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES DE PRIMER ETAPA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el licitante deberá proponer la cantidad necesaria de chasis para instalar los 36 servidores solicitados en la primera etapa de la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante se maneja en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta. Se acepta su solicitud de conformidad con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 4 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, aclarando que la carta debe contar con firma autógrafa o firma electrónica verificable mediante portal, no así firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade	Capacidad de servidores	Debe soportar al menos 8 servidores Blades.		Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 45 y 81	
	Altura	Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack	<p>Pregunta 5 del Licitante: CIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Compatible con gabinete con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que estas métricas de alto y profundidad son máximas y que el chasis no debe sobrepasarlas, que una medida menor de alto y profundidad cumple con lo solicitado sin ser esto motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación, sin embargo, el Equipo debe tener los accesorios necesarios para su correcta instalación</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 45, 81 y 89	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 11 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE: Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack. ACLARACIÓN: Se solicita amablemente a la convocante, para no limitar la libre participación, se acepte un tamaño de 6 a 12 unidades de rack, pudiendo con esto integrar a más fabricantes a este concurso. Respuesta: Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En el caso de que los gabinetes con que cuenta el Instituto no sean compatibles con los chasis ofertados, podemos incluir los gabinetes necesarios para nuestra propuesta? Respuesta: No se acepta su propuesta, el equipo debe ser compatible para instalar en gabinete con las siguientes características: • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad con raks Lo anterior de conformidad con lo descrito en el apartado Instalación y montaje de la Tabla 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Fuentes de poder y ventiladores	<p>Debe incluir el máximo número de fuentes de poder soportado por el chasis ofertado con tecnología hot-plug o hot-swap para operar en el rango 200 VAC -240 VAC, de 50 a 60 Hz y configuradas en modo redundante N+N</p> <p>Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Debe incluir el máximo número de ventiladores soportado por el chasis con tecnología hot-plug o hot-swap configurados en modo redundante.</p>		<p>Pregunta 3 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Solicitan la instalación y acomodo del cableado de energía. ¿Se refieren a los cables para la conexión de cada una de las fuentes de cada uno de los chasis con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico)?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se deberá realizar el acomodo del cableado de energía de cada fuente de cada uno de los chasis conectados al PDU indicado (cables para conector IEC C19-20 de seguridad o con bloqueo mecánico), así como el cableado de que se genere hacia los equipos de comunicación, conforme lo descrito en el apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>	Si cumple.		<p>Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 45, 97 y 99</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>¿La convocante estaría dispuesta a aceptar cables con conectores IEC C20 - C13, considerando que se requieren 6 cables por chasis?</p> <p>Respuesta No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con C13, por lo que el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 5 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. ¿Es posible que el Instituto pueda entregar PDU's con conectores C13?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con PDU compatibles, por lo que deberá cumplir el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN ACEPTAR QUE SE PUEDA OFERTAR CABLES PARA LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS FUENTES CON EL PDU INDICADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO PROPIO DEL FABRICANTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>CABLES PARA CONECTOR DE SEGURIDAD O CON BLOQUEO MECÁNICO, COMO LO SUGIERE EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS</p> <p>¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, siempre que el cable de poder del lado del PDU cuente con el conector IEC C19 - C20 de seguridad o con bloqueo mecánico. sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 8. características mínimas del chasis para servidores tipo Blade - componente: fuentes de poder y ventiladores del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
	Notificaciones visuales	El chasis debe contar con algún elemento visual (pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) que facilite la identificación y notificación de alertas.		Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 45, 83 y 87	
	Consola de administración	<p>La consola de administración debe contar por lo menos con las siguientes funcionalidades para el Chasis, sus componentes y servidores Blade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH) • Generación de inventarios. • Administración y configuración. • Monitoreo. • Generación de alertas considerando: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fallas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De hardware. 	<p>Pregunta 4 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Acepta el Instituto que la Consola de administración, sea un equipo de montaje en gabinete que incluye monitor y teclado de la misma marca del fabricante a ofertar?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta siempre y cuando la consola de administración cumpla con todas las características</p>	Si cumple		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 47-54 87, 105,109,111,113,117, 121,125, 127, 131,135, 137, 139,145 y 147	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ De ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por consumo de energía • Generación de bitácora de eventos • Establecimiento local de hora y fecha. • Administración multi-chasis desde una sola interfaz • Monitoreo y administración en tiempo real de la energía y temperatura. • Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo. • Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. • Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). • Interfaz KVM. • Descubrimiento de otros chasis sobre la red. • 1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad". <p>En caso de requerir una licencia para cubrir las funcionalidades antes mencionadas, el "Licitante" debe contemplarlo en su propuesta final y debe proporcionar los derechos de uso a nombre del Instituto por al menos los 3 años solicitados de garantía para el equipo, con opción a renovación del licenciamiento una vez concluido este periodo.</p>	<p>técnicas, garantía y soporte técnico descrito en el apartado Consola de Administración de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, así mismo, deberá contar con la garantía conforme el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, lo anterior sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la administración multi-chasis se podrá ofrecer una consola que permita administrar los equipos a través de la nube? ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. No es correcto su entendimiento, la administración de equipos a través de la nube no forma parte del requerimiento.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con switches de red LAN de administración UTP a 1GB para la red de administración.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Con el objetivo de ofertar una solución que simplifique las tareas de gestión de la solución propuesta, es</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>correcto entender que serán aceptadas propuestas con gestión multi-chasis? Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade- Consola de administración</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿Serían aceptadas propuestas que soporten configuraciones de red LAN y SAN multi-chassis?</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad</p> <p>Pregunta 7 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el puerto redundante de red ethernet para monitoreo y administración de todos los componentes instalados debe ser de 1/10 Gbps. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>¿Se acepta proponer una arquitectura consolidada que permita una gestión multi-chasis?, lo anterior con el beneficio de contar con una gestión centralizada (gestión multi-chassis), reducción de cables de red y sin que afecte la continuidad de la operación. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. Es correcto su entendimiento y se acepta su solicitud sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando la infraestructura ofertada cumpla con las características descritas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE SE REFIERE CON EL REQUERIMIENTO DE: "MONTAJE REMOTO DE MEDIOS VIRTUALES (UNIDAD DE DVD)".</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo señalado en la Tabla 2. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo conforme lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Consola de administración, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE AMPLIAMENTE A QUE SE REFIERE CON CAMBIO DE DISPOSITIVO DE INICIO DE LOS SERVIDORES BLADE.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			FAVOR DE ACLARAR Respuesta. La característica: Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade hace referencia a que pueda cambiarse el orden de arranque (BOOT) del servidor tipo Blade, determinando el dispositivo con el que inicia el servidor.				
Condiciones ambientales	El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación 		Pregunta 6 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE: El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación ACLARACIÓN: Entendemos que en "Temperatura de operación de 10 a 35° C" son 10° C, y que en "De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación" 10° se refiere a 10%. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta su apreciación, en el apartado Condiciones ambientales de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. debe entenderse de 10° a 35° C y de 10% a 80% de humedad relativa	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 55 y 101	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Instalación o montaje	Compatible con gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad 		<p>Pregunta 8 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el Instituto proveerá los racks para el montaje de los Chasis para Servidores Blade. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Puede el Instituto indicarnos marca y modelo de los racks en los que se instalarán los Chasis para Servidores Blade.</p> <p>Puede el Instituto indicarnos si está considerando instalar dos Chasis para servidores tipo Blade por rack y estos (los racks) estarían contiguos tanto en el Centro de Datos de Oficinas Centrales como en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento, el Instituto proveerá los gabinetes o racks para el montaje de la infraestructura de procesamiento tipo Blade ofertada. Los gabinetes con los que cuenta el Instituto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo/42U 1100mm E V2 DR. • APC NetShelter SX AR3300 <p>Los bienes anteriores cumplen con las características descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, componente Instalación o montaje del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno, si cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 20 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 55 y 99	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO EN GABINETES DE 42U CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS, PARA INSTALAR LOS CHASIS NECESARIOS PARA LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICARLO.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento tipo Blade, conforme el anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria</p>				
Normatividad	<p>Copia simple del o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 		<p>Pregunta 2 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento se deberán observar las siguientes normas:</p> <p>Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p>	Si cumple		<p>Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 214-219</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que con sólo presentar una de las normas solicitadas se cumple con el requerimiento y no es motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que será suficiente presentar el documento de la Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 para cumplir con el apartado de la normatividad solicitada?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, compatible para su conexión con switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S. Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; 	<p>Pregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 57-63, 85,93,95,151,153, 157, 159 y 161	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<p>considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p>	<p>SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Para mantener la apertura a la libre competencia y garantizar la correcta operación de todos los componentes, se solicita respetuosamente a la convocante, eliminar el requisito de cable de cobre compatible con el fabricante CISCO, ya que dicho proveedor no acepta de forma nativa transceivers de terceros, por lo que se pondría en riesgo el soporte a la plataforma. Se sugiere dejar abierta la conexión sobre un esquema normal en el que cada fabricante provea sus transceivers para sus equipos y estos se interconecten con jumpers/cables de fibra para garantizar la comunicación y correcta operación y soportabilidad de la plataforma.</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. Se solicita amablemente a la convocante reconsiderar el que se permita proveer transceivers SFP+ de la marca Cisco compatibles con los switches Cisco, conectando con cables de fibra hacia los equipos del fabricante de los chasis con sus transceivers respectivos, manteniendo con esto intercomunicación a una velocidad de 10 GB y baja latencia, ya que mantener el requerimiento de cables de cobre con conectores SFP+ cerrará la participación a tan solo unos participantes y el uso de transceivers y fibra</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>permitirá la libre participación. Por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que se deben suministrar conectores y cables que provean una velocidad de 10Gbps por puerto. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, se deben entregar conectores y cables de cobre por lo menos a una velocidad de 10Gb y de 12 metros de longitud a una con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548 conforme el descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la longitud del cable debe de ser de al menos 12 metros, y que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 3 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que debe tener al menos 8 puertos ethernet en total y que por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+. Solicitamos amablemente a la convocante aclarar qué tipo de conexión se requiere cobre o fibra.</p> <p>Respuesta: Se requieren conexiones de cobre para integrar la infraestructura de procesamiento tipo Blade a los equipos de comunicaciones del Instituto.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Se aceptan fibras ópticas de 15 metros?</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, de fibras ópticas de 15 metros ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los cables de 12 metros solicitados para el switch LAN se refiere a tipo DAC?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>Es correcta su apreciación, los cables solicitados para el switch LAN se refieren a tipo DAC y deberán cumplir con lo establecido en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En caso de no ser compatibles con cables DAC se aceptan transceivers y fibras de 15 metros para la conexión con los Cisco Nexus?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, los cables deben ser compatibles con los switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, de otra manera, la infraestructura de comunicaciones del Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que, para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso permitan ofertar una solución con FC integrados en los Blades ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, el equipo ofertado deberá cumplir con los requisitos mínimos descritos en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si debemos considerar los transceptores tanto de lado de los equipos propuesto y del lado Switch ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta: El licitante debe considerar los transceptores para los switches de FC tanto de lado de los equipos propuestos como los del lado de los switches de SAN, mientras que para los switches de LAN se requiere el cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+ conforme lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la versión de firmware con la que actualmente cuentan los switches marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S mencionados. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con las condiciones necesarias de Energía, clima, puertos en sus equipos de LAN necesarios para la implementación de los equipos? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con un site con las condiciones de energía y clima necesarios, así como la cantidad de puertos de tipo LAN contemplados. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionara el cableado de LAN y SAN necesario para la implementación de la solución? En caso contrario favor de especificar si se requiere.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la infraestructura de procesamiento tipo Blade debe incluir el cableado de SAN y LAN siguiente: Para SAN: Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Para LAN: Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Puede la convocante mencionar si se puede proponer 4 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 32 Gb?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, dado que la velocidad no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Respecto a Los puertos FC solicitados, respetuosamente se solicita para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso, se acepta que estos puertos FC solicitados puedan estar integrados en los Blades.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con capacidad de puertos para conectar todos los servidores tipo Blade al switch de SAN o LAN. Por lo que deberá cumplir con lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos, licencias y transceivers necesarios para la conexión de los chasis a la red SAN productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos y licencias correspondientes para los switches de SAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos y transceivers disponibles en el switch de la red LAN para la conexión de los chasis a la red productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos correspondientes para los switches de LAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>De acuerdo con las características mínimas solicitadas para los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), ¿es correcto entender que se podrán ofrecer características superiores, siempre y cuando</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>cumplan con lo establecido? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, por lo que al ofertar características superiores no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado "Conectividad", están solicitando un total de 8 puertos FC distribuidos equitativamente en dos switches SAN, donde cada puerto debe contar con una velocidad de transferencia de 16 Gb. Solicitamos a la convocante acepte y no sea motivo de descalificación el proponer 4 puertos FC con una velocidad de transferencia de 32 Gb cada uno, cumpliendo así con la velocidad de transferencia requerida en la mitad de puertos (cada dispositivo de comunicación entregará una velocidad de transferencia de 64 Gb). Adicionalmente cumpliendo con los 8 puertos ethernet con velocidad de 10 Gb solicitados, ambos consolidados en dispositivos de comunicación redundantes. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos de la infraestructura solicitada? Solicitamos amablemente se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de conectividad solicitan cables de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas propuestas que consideren cables óticos y transceivers para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de comunicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 5 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se solicita a la convocante que el licitante considere los transceivers de Cisco san provistos por el mismo, para evitar la incompatibilidad de los mismos, ¿se acepta? Favor de especificar el modelo del switch.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación. En el entender que "el mismo" se refiere al licitante.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Con el fin de ofrecer mejor performance a nivel administración y tolerancia a fallas. ¿Entendemos que la solución propuesta deberá contar con dispositivos de gestión redundantes con velocidad de acceso de 10 Gb ethernet? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>(enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 2 puertos FC para un total de 4 puertos FC con velocidad de 32 Gbs. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con el objeto de garantizar la correcta operación de la solución propuesta, ¿es posible ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.? ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Debemos entender que el Instituto es responsable de proveer los jumpers de fibra óptica (OM4) y de UTP necesarios para realizar la interconexión entre los módulos de comunicación convergentes o Switches LAN y SAN de los Gabinetes y los Switches del Instituto. ¿Es correcto nuestro Entendimiento?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta de ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasis (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb toda vez que el Instituto estaría en riesgo de tener un equipo adicional entre el chasis y los equipos de comunicación LAN existentes, que representa un punto de falla, adicionalmente no se contempla el cableado requerido para la conexión de los módulos de comunicación convergentes conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>No es correcto su entendimiento, el licitante debe proporcionar los cables y conectores para poder integrar el equipo propuesto a la infraestructura de comunicaciones del Instituto conforme a lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 21 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO DE SER "COMPATIBLE PARA SU</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CONEXIÓN CON SWITCHES DE LA MARCA CISCO MODELO MDS 9148T Y MDS 9148S*. SERÁ SUFICIENTE QUE SE INCLUYAN EN LOS SWITCHES DE SAN DEL CHASIS, LOS MODULOS SFP TRANSCEIVER CON CONECTORES DÚPLEX LC NECESARIOS, PARA VELOCIDADES DE 16GBPS AL MENOS.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el licitante debe acreditar la característica integrando catálogo, folleto o carta emitida por el fabricante en la que indique que cumple con la compatibilidad para su conexión con switches de la marca cisco modelo MDS 9148T y MDS 9148S de acuerdo con lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIPO DE SFP, GBIC (QSFP, SFP+) Y LA VELOCIDAD; QUE USAN LOS SWITCHES CISCO NEXUS 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE Y N5K-C5548. FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tipo de conector requerido es SFP+ y la velocidad de los puertos debe ser al menos de 10 GB de conformidad con lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 23 del licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIEMPO DE SOLUCION Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DEL EQUIPO CHASIS QUE DEBE CONSIDERARSE, PARA UNA SEVERIDAD CRÍTICA.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tiempo de solución y restablecimiento del equipo chasis dependerá de las políticas de cada fabricante, pero deberá considerar que para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Garantía y Soporte" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y debe tener las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Acceso telefónico directo las 24 horas del día, los siete días de la semana (incluidos feriados). Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado 			Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 65,205,207 y 209	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.					

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 3. Servidores tipo Blade	Compatibilidad y altura	Debe ser de la misma marca y compatible con el Chasis (Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade)	Pregunta 10 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debido a las características de los Servidores tipo Blade solicitados en cuanto a cantidad y generación de procesadores, es correcto entender que dentro de nuestra propuesta debemos considerar ya sea una tarjeta ethernet y una tarjeta HBA por servidor o en su caso una tarjeta convergente que maneje tanto comunicación LAN como SAN ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta. Es correcto, esta tarjeta debe comunicarse internamente con los puertos solicitados del chasis conforme se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 67,91 y 169	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Procesadores	2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo)			Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 67, 165,171 y 173	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad instalada de 1 TB compatible con el procesador ofertado, en una configuración de 16 módulos de 64 GB, partiendo de que cada socket del procesador es de 8 canales. 			Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 69, 165,167 y 175	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías.			Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 69, 177 y 223	
Almacenamiento	2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD tipo Hot-Swap o Hot-Plug configurados en RAID 1		<p>Pregunta 10 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que requiere 2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD, tipo Hot-Swap o Hot-Plug y que estos a su vez estén configurados en RAID 1 ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el apartado Almacenamiento de la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita ofertar una SW RAID para dichos discos ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta:</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 71,167 y 179	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente del Anexo 1, Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Se solicita respetuosamente a la convocante, para tener una mayor y mejor participación en el presente proceso, ¿se acepta que se pueda ofertar SW RAID?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente Almacenamiento del Anexo I, especificaciones Técnicas.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 24 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SOLICITADO, 2 DISCOS DUROS DE 200 GB DE NVME O SSD TIPO HOT-SWAP O HOT-PLUG CONFIGURADOS EN RAID 1, ES EL REQUERIMIENTO MINIMO Y SE PUEDE OFERTAR UNO SUPERIOR.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN??</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación se deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Almacenamiento, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
BIOS/UEFI	BIOS/UEFI actualizable			Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 71 y 121	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Sistemas operativos soportados	<p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p>		<p>Pregunta 16 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p> <p>ACLARACIÓN: En caso de no ser correcta nuestra apreciación por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, conforme el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade, párrafo 3, del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria Entendemos que, para los sistemas operativos soportados por el Blade, en caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte, y que esta carta es en la que se indicaran otras características aparte de la compatibilidad y soporte de sistemas operativos. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 73,181,183,185, 187, 189,191,193,194,197,199 y 201	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica.		Pregunta 6 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de "Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade" entendemos que el soporte debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. ¿Se debe considerar por el Licitante la capa de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" en el soporte? En la dicha capa la convocante en caso de fallo del hardware de almacenamiento, le permite conservar el disco duro defectuoso o	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 75, 205,207 y 209	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco (disco o SSD/unidad flash) cubierto por este servicio.</p> <p>Respuesta. La capa en el soporte de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" o en español capa que permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco, no es una característica necesaria para el Instituto, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera esta característica dentro de su oferta no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se cumpla con todas las características solicitadas en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de Garantía y soporte técnico para los Chasis y para los servidores tipo Blade, se indica lo siguiente respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustitución de refacciones del equipo CHASIS con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica. Sustitución de refacciones del equipo BLADE con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto entender que el tiempo de respuesta esperado en los equipos formato blade debe ser homologado al solicitado para el chasis para eventos de nivel crítico?</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. No correcta su apreciación, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera dentro de su oferta la homologación de los tiempos de respuesta para eventos a nivel crítico del chasis y del servidor tipo Blade no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el nivel del soporte técnico que proporcionará el fabricante con un nivel de servicio crítico y requerido por el Instituto para los Servidores tipo Blade será el mismo solicitado para los Chasis para servidores tipo Blade, es decir:</p> <p>Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota.</p> <p>Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento de conformidad con lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: Equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Forma de Entrega: Equipo físico.</p> <p>Plazo máximo de entrega: Primera etapa: 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Segunda etapa: Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de entrega: Primera etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Segunda etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p>	<p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo blade los entrega el licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo Blade deberán ser realizados por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 3. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, numeral 2 del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 90 DIAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS SURTIRAN EFECTO AL DIA SIGUIENTE DE LA EMISION DEL FALLO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, 90 días naturales posteriores a la notificación del fallo para la</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 15, 17, 33 y 285	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>entrega de los bienes de la Tabla 4. Entregables de la Infraestructura de Procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 36 SERVIDORES BLADE DE LA PRIMER ETAPA SE ENTREGAN TODOS EN EL LUGAR INDICADO Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los 36 servidores Blade de la primera etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 4 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción Documento que avale la garantía y soporte técnico de los equipos referidos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade, a nombre del Instituto Nacional Electoral, el cual debe incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte técnico.</p> <p>NOTA: La vigencia, nombre y tipo de garantía serán validados en el portal del fabricante.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el fabricante.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Si cumple		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 15, 17 y 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción Documento que indique el procedimiento y medios de contacto para hacer válida la garantía y soporte.</p> <p>Forma de Entrega: Documento impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Si cumple		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 15, 17 y 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2022			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Cantidad	Descripción del Servicio					
Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto.	1 servicio.	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. <p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor debe establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, el cual debe ser definido por el proveedor y validado por el supervisor de contrato, considerando por lo menos los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación y configuración. Pruebas y validación. Migración de al menos una Máquina Virtual por chasis. Memoria técnica de instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). 	<p>Pregunta 14 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN INDICARNOS EL HORARIO DE TRABAJO QUE DEBEMOS CONSIDERAR PARA LA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CHASIS Y SERVIDORES TIPO BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta: El horario que deberá considerarse para las actividades del servicio de instalación y configuración de chasis y servidores tipo Blade es de Lunes a domingo de 9 a 18 horas. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. Dice: "comprobar que el personal asignado cuenta con la capacitación debida, entregando la documentación comprobatoria (carta o constancia de fabricante con una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta) previo a la instalación de los equipos de procesamiento" ¿Es correcto entender que esta información se deberá entregar por parte del licitante adjudicado previo a la instalación de los servicios ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, sin embargo, el licitante deberá señalar en su oferta técnica que en caso de resultar adjudicado cumplirá con el requisito</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 35 y 287	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>NOTA: El proveedor debe considerar que, el supervisor de contrato validará la información contenida en el plan de trabajo, por lo que podrá enviarla previo al plazo límite definido para su entrega; el supervisor de contrato tendrá 2 (dos) días naturales para enviar los comentarios al proveedor, el cual debe realizar las modificaciones que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación de dicho plan sin que afecte el plazo de entrega.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera Etapa de entrega en el Centro de Datos de las Oficinas Centrales. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera y segunda Etapa de entrega, toda vez que la transferencia de conocimiento se debe realizar por cada uno de los servicios a realizar por el proveedor que resulte adjudicado, lo anterior conforme lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Entendemos que para la segunda etapa la transferencia de conocimientos a cuando menos tres personas que designe el Instituto se dará en ambos sitios de instalación y configuración, en oficinas centrales y en sitio alterno. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos para la segunda entrega se realizará en ambos sitios, en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que el proveedor adjudicado deberá entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del instituto, que cubrirá vicios ocultos, y que será una por cada etapa de entrega. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, de conformidad con lo descrito en la Garantía de los servicios de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Menciona que se deberá de entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. Entendemos que dicha carta solo la deberá de entregar el licitante adjudicado. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el numeral 4. Servicios de Informática, primer párrafo del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Agradeceremos nos pueda indicar como se requiere realizar la conexión y cuál será su diagrama de conectividad?</p> <p>Respuesta: Esta configuración se determinará en los trabajos del plan de trabajo con el proveedor dentro de los servicios de instalación, para tal fin se deberá considerar la redundancia de las conexiones.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si el Plan de Trabajo se requiere por parte del licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. El plan de Trabajo deberá ser realizado por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>"Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la configuración de los equipos de procesamiento Blade es de manera presencial?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) es de manera presencial. Y deberá realizarse conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Se solicita a la convocante confirme que en caso de presentar cartas emitidas por parte del fabricante, estas se podrán presentar con firmar autógrafa y/o firma digital, en el entendido de que cualquiera tendrá la validez de documento original.</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>¿Es correcto entender que, para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), el Instituto proporcionará la licencia del sistema operativo para los 3 servidores que se configurarán? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>s correcto entender que para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade</p> <p>(Chasis y servidores), el Instituto será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS? ¿Es correcto nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 26 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A ESTE REQUERIMIENTO BASTARA CON PRESENTAR CONSTANCIAS EMITIDAS POR MI REPRESENTADA QUE AVALE QUE EL PERSONAL ASIGNADO ESTA CALIFICADO PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS POR EL INSTITUTO.</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			No es correcta su apreciación, el Licitante que resulte adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade. deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, en el centro de datos correspondiente: <p>Primera entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 4 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la convocante cuenta con uno o más racks disponibles para la instalación y configuración de los Chasis y servidores tipo Blade en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno, que el espacio en estos es suficiente e incluso serian racks desocupados, con 1 y hasta 42 unidades de rack. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el o los rack's con el espacio suficiente para la implementación de los equipos.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 35 y 287	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>Segunda entrega: En el Centro de Datos Alterno ubicado en: Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas. y en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p> <ul style="list-style-type: none"> La instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados según los requerimientos de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade debe contemplar al menos las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. Instalación y acomodo del cableado de energía y de comunicación. Encendido de equipos. Actualización a la última versión del firmware del fabricante en cada chasis y servidor Blade. Configuración en el chasis y servidores Blade, los segmentos de red usados por el instituto. Configuración de chasis y servidores Blade para visualización de almacenamiento tipo SAN. Nota: La zonificación en los switches principales y generación de la LUN en el equipo de 	<p>Mencionan que se debe llevar a cabo la Instalación de sistema operativo conforme a lo siguiente: - Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, - Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior - Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior). Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el instituto nos proporcionara el software y las medias para llevar a cabo dicha instalación.</p> <p>Respuesta: El Instituto proporcionará el software (medias) para realizar la instalación de cada uno de los sistemas operativos mencionados.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante:</p> <p>Focus On Services, S.A. de C.V. Solicitan la migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si esta migración deberá incluir la actualización de hardware virtual y Vmware tools o únicamente se requiere el movimiento de la máquina virtual.</p> <p>Respuesta: Solo se requiere realizar la migración de al menos una la máquina virtual de conformidad con lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Lo anterior, conforme la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>almacenamiento son actividades del personal del Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración y puesta en operación de la red, que permita la administración local y remota de cada chasis y servidores Blade. ○ Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Nota: El sistema operativo del resto de los servidores Blade será instalado por personal del Instituto.</p> <p>La ejecución de las tareas de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas y Validaciones: El proveedor debe proponer la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para 	<p>Instalación de sistema operativo.</p> <p>¿El sistema operativo y su licenciamiento será proporcionado por el Instituto?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Nos podrían compartir a que almacenamiento tipo SAN se van a presentar los servidores?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con un equipo de almacenamiento tipo SAN de la marca Pure Storage modelo Flash Array C60R3</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se le va a instalar sistema operativo a 3 servidores</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, contemplando al menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pruebas de alta disponibilidad para la alimentación de energía, comunicación SAN y LAN antes de la puesta en producción. ○ Reinicio del chasis para asegurar que mantengan las configuraciones y que no existan alertas antes de la puesta en producción. ○ Probar la correcta configuración de los segmentos de red usados por el instituto. <p>La ejecución de la matriz de pruebas será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. <p>La ejecución de migración de al menos una máquina virtual será realizada por parte del personal que designe el Instituto, en acompañamiento del personal del proveedor</p>	<p>Pregunta 7 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se va a migrar 1 máquina virtual en el ambiente de VMware ESXi</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que se tiene que considerar el licenciamiento VMware por parte del Licitante?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante confirmar que solo se requiere la migración de una máquina virtual?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar cual es el origen y destino donde se requiere migrar la máquina virtual?</p> <p>Respuesta: El origen de la máquina virtual es la infraestructura actual del Instituto y el destino sería a los servidores Blade de cada chasis en la infraestructura de procesamiento entregada conforme a la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionará todas las licencias o suscripciones necesarias para la implementación así como las medidas necesarias? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Puede la convocante confirmar que solo se requiere la cantidad de uno para la instalación y configuración de: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que el Instituto será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que no se deberá considerar ningún licenciamiento de sistema operativo y para el caso del servicio de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto en Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) la convocante será quien provea de los mismos ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que en caso de que la respuesta a nuestra pregunta anterior sea negativa nos pueda indicar los licenciamientos que debemos considerar. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: No aplica, derivado que el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: VMware ESXi Red Hat 8.0 o superior Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior, ¿podría aclarar la convocante si será responsabilidad de la convocante el proporcionar los sistemas operativos mencionados?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Conforme lo indica la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 8 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade debe estar sujeta a los segmentos de red usados por el instituto." Se solicita a la convocante por favor entregar un listado de los segmentos, y la topología de red que tienen actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade para la visualización de la SAN." Se solicita a la convocante por favor entregar el detalle de los switches de SAN / Sistema de almacenamiento, así como sus respectivos firmwares y la topología que se emplea actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado. El detalle de los switches de SAN es la siguiente: La versión actual con la</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Entendemos que la convocante proporcionara el licenciamiento para cada Sistema Operativo en esta fase de la instalación lógica.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) ☐ <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 11 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Uno servidor blade por cada Sistema Operativo. Los procedimientos empleados para realizar esta instalación solo serán de carácter informativo como una transferencia de conocimientos, y no pretenden ser un entrenamiento formal, a menos de que la convocante así lo requiera. El licitante solo podrá hacerse responsable de la instalación de estos 3 servidores, dado que el resto de los equipos no podrán ser validados o asegurados en configuración de alguna manera por el licitante. ¿Está correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▯ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá ejecutar una matriz de pruebas para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura. Debido a la instalación de únicamente 3 servidores Blade con SO diferentes. Esto reduce el alcance a solo los 3 servidores Blade instalados por el licitante en el rubro "Pruebas y Validaciones" ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade es para 3 servidores tipo Blade por cada chasis. Lo anterior por cada servicio de instalación.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá realizar la migración de al menos una máquina virtual una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade. ¿De qué ambiente a qué ambiente se deberá realizar esta migración?</p> <p>Respuesta. La migración será de los servidores actuales del Instituto a los nuevos servidores tipo Blade.</p> <p>Repregunta 13 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que la convocante elegirá la migración de una sola máquina virtual de sistema VMWare a VMware por chasis, es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Respuesta: Si es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 27 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 5 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuestas. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 5. Servicios de Informática Solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 28 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS LICENCIAMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVOS: VMWARE ESXI, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0 O SUPERIOR, SISTEMA OPERATIVO ORACLE LINUX 8 O SUPERIOR U ORACLE LINUX KVM 2.0 O SUPERIOR U ORACLE OVM 3.0 O SUPERIOR) LO PROVEERA EL INSTITUTO Y NO ES REQUERIDO QUE SE INCLUYAN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE ADJUDICADO INSTALARA UNICAMENTE EN 3 SERVIDORES EL S.O DEL TOTAL DE LOS SERVIDORES ENTREGADOS. O EN SU CASO FAVOR ACLARAR EL ALCANCE REQUERIDO PARA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES)</p> <p>Respuesta. La instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente: ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 30 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL RESPALDO DE LA INFORMACION CONTENIDA DE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>LA MAQUINA VIRTUAL A MIGRAR, ES RESPONSABILIDAD DEL INE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el respaldo de la información contenida en la máquina virtual a migrar, es responsabilidad del Instituto, para lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores), conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 31 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA DURACIÓN Y CANTIDAD DE SESIONES QUE SON REQUERIDAS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES) FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). Conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, por lo que la cantidad de sesiones dependerá de las actividades en el plan de trabajo.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Transferencia de conocimientos</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales y se debe considerar por lo menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. • Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). • Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. ○ Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. • Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). • Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. • Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). • Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) 	<p>Pregunta 13 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Es posible dar la transferencia de conocimientos posterior a la ejecución de actividades de instalación y configuración?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales, de conformidad con lo descrito en la Tabla 4. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, descripción del servicio Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la Transferencia de conocimientos debe de durar 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura son para llevar a cabo las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) siendo una de estas la transferencia de conocimientos, lo anterior, conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 35 y 287	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Garantía de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos. La garantía debe cubrir cualquier defecto en la instalación (incluyendo accesorios o cables) y configuración de los equipos de acuerdo con el servicio solicitado sin costo adicional para el Instituto, éste debe ser solventado en un periodo máximo de 3 días naturales a partir del día natural siguiente de la fecha de recepción de la solicitud vía correo electrónico por parte del supervisor o administrador de contrato que se formalice, dirigido al representante legal del proveedor 						
	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Prestación de los servicios</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El servicio debe realizarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p>			Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 35 y 287	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 6. Entregables de Servicios de informática.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar carta o constancia emitida por el fabricante que compruebe que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos de procesamiento ofertados en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Impresa.</p> <p>Plazo máximo de entrega: La misma fecha en que inicien los servicios de instalación y configuración</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 15 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que serán aceptadas copias de certificaciones asociadas a la marca como mecanismos para respaldar que el licitante cuenta con el personal calificado para la entrega de los servicios solicitados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el licitante adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Vmware?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo VMware, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis</p>	Si cumple.		<p>Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 39 y 289</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se requiere la documentación comprobatoria del personal asignado, solo a nivel hardware?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			Respuesta: La carta o constancia debe acreditar que la persona asignada tiene los conocimientos de hardware y software para realizar los servicios de instalación, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
2	No. de entregable: 2 Descripción: El Proveedor debe entregar la memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade. La memoria técnica debe incluir por lo menos los siguientes procedimientos conforme las actividades realizadas para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) y para la transferencia de conocimientos: Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> o Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. o Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.)	Pregunta 14 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se menciona que la convocante solicita la entrega de memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento. La memoria técnica es un documento que muestra los resultados de la instalación, y no pretende ser un manual de operación o de procedimientos. ¿Se puede entregar un manual de operación para esta sección, como anexo a la memoria técnica, donde se incluya por parte del proveedor los detalles de encendido, configuración y demás datos solicitados?	Si cumple.		Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 39,41 y 289		
			Respuesta. Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática. Numeral 2				
			Pregunta 32 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Consideraciones para cumplir con el plazo máximo de entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe realizar la entrega en un plazo no mayor a 06 días naturales posteriores a la fecha de finalización del servicio para su revisión. En caso de existir comentarios, el supervisor de contrato debe enviar los mismos al proveedor al día natural siguiente de la fecha de recepción de la memoria técnica. <p>En caso de existir comentarios, el proveedor debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación del entregable en un plazo no mayor a 03 días naturales posteriores a la fecha de recepción de comentarios generados por el supervisor del contrato, dichas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 6 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. Sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
3		<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p>		Si cumple.		<p>Palo Tinto Networks, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 41 y 289</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
	Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.						

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815467
HASH:
FFF72B09BFD48FCB27A0FADC1230104CE578137356BEEE
AB874E00264BD4DABF

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815467
HASH:
FFF72B09BFD48FCB27A0FADC1230104CE578137356BEEE
AB874E00264BD4DABF

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: Conforme a lo requerido para la correcta instalación de los servidores tipo Blade.</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y/O FICHAS TÉCNICAS QUE SE ENTREGUEN EN EL IDIOMA INGLÉS NO NECESITAN SER ACOMPAÑADOS DE TRADUCCION SIMPLE AL ESPAÑOL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. para el idioma inglés no es necesaria una traducción de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas. Atender la modificación No. 4</p>	Sí cumple.		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág.13	
	<p>Etapa Primera</p> <p>Cantidad: 36</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PAGO SERÁ EN DOS EXHIBICIONES. EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA PRIMER ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES Y EL SEGUNDO PAGO SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUIDA LA SEGUNDA ETAPA DE ENTREGA DE LOS SERVIDORES, EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON SU DEBIDA PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante:</p>	Sí cumple.		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág.13	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Etapas Primera</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Primera Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del centro de datos para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO NECESARIO EN RACK O GABINETE</p>	Sí cumple.		<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág.13</p>		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: Conforme a lo requerido para la correcta instalación de los servidores tipo Blade.</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		<p>DENTRO DE SU CENTRO DE DATOS DE OFICINAS CENTRALES, PARA INSTALAR LA CANTIDAD DE CHASIS QUE SEAN NECESARIOS PARA INSTALAR LOS 40 SERVIDORES BLADE SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICAR SI DEBE INCLUIR EL/LOS GABINETES.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade dentro de los gabinetes del Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno para las Etapas Primera y Segunda del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 40 SERVIDORES BLADE DE LA SEGUNDA ETAPA SE DEBEN ENTREGAR TODOS EN LOS LUGARES INDICADOS Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN</p>	Sí cumple.		<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág.13</p>	
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales Ubicado en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía</p>		<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación Los 40 servidores Blade de la segunda etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p>	Sí cumple.		<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág.15</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.		<p>Los catálogos, folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes solicitados, en caso de ser un idioma diferente al inglés o español, el licitante deberá acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que si los catálogos, folletos y/o fichas técnicas están en idioma inglés no será necesaria la entrega de traducción simple al español, y que esto no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para montar toda la infraestructura solicitada?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con los gabinetes suficientes para instalar los equipos por cada una de las etapas descritas en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Tanto en Oficinas Centrales como en el Centro de Alterno, ¿los gabinetes están o pueden estar colocados de manera continua?</p> <p>Respuesta:</p>				
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: Conforme a lo requerido para la correcta instalación de los servidores tipo Blade.</p> <p>Descripción: Chasis con las características que se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple.		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág.15	
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 20</p> <p>Descripción: Servidores de procesamiento tipo Blade con las características que se describen en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Fecha de Entrega Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de Entrega</p>			Sí cumple.		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág.15	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas						
<p>Centro de Datos Alterno ubicado en Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		<p>La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno sí cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p>				
<p>Etapas Segunda</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Descripción: Servicio de Instalación y configuración.</p> <p>Fecha de Entrega Los equipos para la Segunda Etapa descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Lugar de Entrega Centro de Datos de Oficinas Centrales y Centro de Datos Alterno</p>		<p>Pregunta 8 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los servidores asignados a Oficinas Centrales, estarán ubicados en el mismo espacio del Centro de Datos?</p> <p>Respuesta: La infraestructura de procesamiento tipo Blade que se reciba dentro del Centro de Cómputo de Oficinas Centrales no se encontrará toda en un mismo espacio o gabinete, estará distribuida en diversos gabinetes.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Entendemos que, se podrá aceptar la totalidad de los bienes en caso de que el fabricante tenga la capacidad de realizar la entrega en una sola exhibición dentro de los 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la entrega de los bienes se realizará en 2 etapas conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Entendemos que, en caso de que la respuesta anterior sea positiva, se podrá solicitar el pago en una sola exhibición, posterior a la entrega de los bienes, así como de la ejecución y finalización del servicio de instalación y configuración solicitada. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>	Sí cumple.		<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág.15</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>No es correcta su apreciación, el pago se realizará en dos exhibiciones conforme lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que ya cuentan con las adecuaciones eléctricas PDU, UPS, Espacio en Gabinetes y lo necesario para el montaje de los equipos y no se deberá considerar algún trabajo adicional ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es posible el proponer servidores tipo rack con características iguales o superiores a las descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta su propuesta, ya que la renovación de infraestructura de procesamiento debe ser de tipo Blade, de conformidad con lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis solicitados en cada una de las ubicaciones solicitadas?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con los racks necesarios para la instalación de los chasis ofertados donde se instalará la infraestructura de procesamiento tipo Blade,</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la primera etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos se instalarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la instalación de la infraestructura de procesamiento tipo Blade se realizará en varios gabinetes dentro del Centro de Datos de Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalarán en el Centro de Datos de Oficinas Centrales se ubicarán en el mismo rack que los de la primera etapa? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, para la segunda entrega el Instituto proporcionará gabinetes diferentes a la primera Etapa en el Centro de Datos de Oficinas Centrales. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Con base en la segunda etapa de instalación, ¿es correcto entender que los equipos que se instalen en el Centro de Datos Alterno estarán en el mismo rack? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, los equipos a instalar en el Centro de Datos Alterno se instalarán en diferente gabinete. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapas "Primera y Segunda" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos de Oficinas Centrales" se están considerando 36 "Servidores de procesamiento tipo Blade" en la 1ra etapa y 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar hasta 3 (tres) chasis de 10U en un rack, considerando contener los 36 servidores de la Fase I y para la segunda etapa se cuenta con un rack para contener hasta 2 (dos) chasis de 10U para los 20 servidores de la Fase II, y adicionalmente estos 2 racks para los 56 servidores en total en esta ubicación están adyacentes uno de otro.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 1 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de aclarar si los racks son contiguos.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>Respuesta: El Centro de Cómputo en Oficinas Centrales se cuenta con 2 secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gabinetes contiguos <p>2 gabinetes más separados por un aire acondicionado</p> <p>Pregunta 2 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Para el lugar de entrega "Centro de Datos Alterno" se están considerando 20 "servidores de procesamiento tipo Blade" para la 2da etapa. Entendemos que en el lugar de entrega se cuenta con la capacidad para hospedar 2 (dos) chasis de 10U por rack para contener los 20 servidores restantes de la Fase II.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser negativa la respuesta anterior, la convocante puede de favor compartir como será la distribución de los chasis en los racks y la distancia a considerar entre cada uno de estos racks.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento Tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 2 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Favor de especificar si los racks son contiguos.</p> <p>Respuesta: El Centro de Cómputo Alterno cuenta con 2 gabinetes continuos.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE PARA EL CASO DE LAS CARTAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE. SOLICITAMOS AMABLEMENTE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.		Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Especificaciones Mínimas					
		<p>TENGA A BIEN ACEPTAR QUE ESTAS PUEDAN SER FIRMADAS Y PRESENTADAS DE UN FORMATO DIGITAL (PDF) QUE EXPIDE EL FABRICANTE.</p> <p>¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVIDORES BLADE SERA PROPUESTA POR EL PROVEEDOR DE ACUERDO AL DISEÑO Y LA CAPACIDAD DEL CHASIS Y SE DEBEN CONSIDERAR LA CANTIDAD NECESARIA PARA INSTALAR LOS 36 SERVIDORES DE PRIMER ETAPA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el licitante deberá proponer la cantidad necesaria de chasis para instalar los 36 servidores solicitados en la primera etapa de la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante se maneja en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta Se acepta su solicitud de conformidad con lo descrito en el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Especificaciones Mínimas							
			<p>Atender la modificación No. 4</p> <p>Pregunta 4 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, aclarando que la carta debe contar con firma autógrafa o firma electrónica verificable mediante portal, no así firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p>				

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade	Capacidad de servidores	Debe soportar al menos 8 servidores Blades.		Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 17 y 55	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Altura	Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack		<p>Pregunta 5 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Compatible con gabinete con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que estas métricas de alto y profundidad son máximas y que el chasis no debe sobrepasarlas, que una medida menor de alto y profundidad cumple con lo solicitado sin ser esto motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación, sin embargo, el Equipo debe tener los accesorios necesarios para su correcta instalación</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Tamaño de 6 a 10 Unidades de Rack.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante, para no limitar la libre participación, se acepte un tamaño de 6 a 12 unidades de rack, pudiendo con esto integrar a más fabricantes a este concurso.</p>	Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 17, 55 y 56	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En el caso de que los gabinetes con que cuenta el Instituto no sean compatibles con los chasis ofertados, podemos incluir los gabinetes necesarios para nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, el equipo debe ser compatible para instalar en gabinete con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad con raks Lo anterior de conformidad con lo descrito en el apartado Instalación y montaje de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Fuentes de poder y ventiladores	<p>Debe incluir el máximo número de fuentes de poder soportado por el chasis ofertado con tecnología hot-plug o hot-swap para operar en el rango 200 VAC -240 VAC, de 50 a 60 Hz y configuradas en modo redundante N+N</p> <p>Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Debe incluir el máximo número de ventiladores soportado por el chasis con tecnología hot-plug o hot-swap configurados en modo redundante.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Solicitan la instalación y acomodo del cableado de energía. ¿Se refieren a los cables para la conexión de cada una de las fuentes de cada uno de los chasis con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico)?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se deberá realizar el acomodo del cableado de energía de cada fuente de cada uno de los chasis conectados al PDU indicado (cables para conector IEC C19-20 de seguridad o con bloqueo mecánico), así como el cableado de que se genere hacia los equipos de comunicación, conforme lo descrito en el apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿La convocante estaría dispuesta a aceptar cables con conectores IEC C20 - C13, considerando que se requieren 6 cables por chasis?</p> <p>Respuesta No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con C13, por lo que el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p>	Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 17, 19 y 59	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 5 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. ¿Es posible que el Instituto pueda entregar PDU´s con conectores C13?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con PDU compatibles, por lo que deberá cumplir el requisito mínimo conforme a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Fuentes de poder y ventiladores es: Debe incluir cables para la conexión de cada una de las fuentes con el PDU indicado (cables para conector IEC C19-C20 de seguridad o con bloqueo mecánico).</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE TENGAN BIEN ACEPTAR QUE SE PUEDA OFERTAR CABLES PARA LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS FUENTES CON EL PDU INDICADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO PROPIO DEL FABRICANTE, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON CABLES PARA CONECTOR DE SEGURIDAD O CON BLOQUEO MECÁNICO, COMO LO SUGIERE EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>Respuesta. Se acepta la propuesta, siempre que el cable de poder del lado del PDU cuente con el conector IEC C19 - C20 de seguridad o con bloqueo mecánico. sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 8. características mínimas del chasis para servidores tipo Blade - componente: fuentes de poder</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			y ventiladores del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.				
Notificaciones visuales	El chasis debe contar con algún elemento visual (pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) que facilite la identificación y notificación de alertas.			Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 19 y 63	
Consola de administración	<p>La consola de administración debe contar por lo menos con las siguientes funcionalidades para el Chasis, sus componentes y servidores Blade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso remoto vía web y/o línea de comandos (SSH) • Generación de inventarios. • Administración y configuración. • Monitoreo. • Generación de alertas considerando: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fallas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De hardware. ▪ De ventiladores. ○ Cruce de umbral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por consumo de energía. • Generación de bitácora de eventos. • Establecimiento local de hora y fecha. 		<p>Pregunta 4 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Acepta el Instituto que la Consola de administración, sea un equipo de montaje en gabinete que incluye monitor y teclado de la misma marca del fabricante a ofertar?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta siempre y cuando la consola de administración cumpla con todas las características técnicas, garantía y soporte técnico descrito en el apartado Consola de Administración de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, así mismo, deberá contar con la garantía</p>	No cumple	<p>El Instituto solicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. • Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). <p>Sin embargo, el "Licitante" no presentó catálogos,</p>	<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 82, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 98, 100, 101, 102, 103, 110 y 112</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 inciso f de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		<ul style="list-style-type: none"> Administración multi-chasis desde una sola interfaz. Monitoreo y administración en tiempo real de la energía y temperatura. Actualización de BIOS/UEFI, firmware y software de forma independiente del sistema operativo. Encendido y apagado de chasis y de los servidores Blade. Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade. Montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD). Interfaz KVM. Descubrimiento de otros chasis sobre la red. 1 puerto redundante de red ethernet a 1GB (Auto negociación) para monitoreo y administración de todos los componentes instalados, independiente a los puertos solicitados en el apartado "conectividad". <p>En caso de requerir una licencia para cubrir las funcionalidades antes mencionadas, el "Licitante" debe contemplarlo en su propuesta final y debe proporcionar los derechos de uso a nombre del Instituto por al menos los 3 años solicitados de garantía para el equipo, con opción a renovación del licenciamiento una vez concluido este periodo.</p>	<p>conforme el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, lo anterior sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la administración multi-chasis se podrá ofrecer una consola que permita administrar los equipos a través de la nube? ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. No es correcto su entendimiento, la administración de equipos a través de la nube no forma parte del requerimiento.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con switches de red LAN de administración UTP a 1GB para la red de administración.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p> <p>¿Con el objetivo de ofertar una solución que simplifique las tareas de gestión de la solución propuesta, es correcto entender que serán aceptadas propuestas con gestión multi-chasis? Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p>		folletos y/o fichas técnicas que acrediten el cumplimiento de las características técnicas antes mencionadas, o en su defecto, información técnica extraída de internet, proveniente del sitio web del fabricante; en este caso, se debe mencionar el URL correspondiente para su cotejo.		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade- Consola de administración</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. ¿Serían aceptadas propuestas que soporten configuraciones de red LAN y SAN multi-chassis?</p> <p>Respuesta. Se acepta su propuesta. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad</p> <p>Pregunta 7 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el puerto redundante de red ethernet para monitoreo y administración de todos los componentes instalados debe ser de 1/10 Gbps. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>¿Se acepta proponer una arquitectura consolidada que permita una gestión multi-chassis?, lo anterior con el beneficio de contar con una gestión centralizada (gestión multi-chassis), reducción de cables de red y sin que afecte la continuidad de la operación. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento y se acepta su solicitud sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando la infraestructura ofertada</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>cumpla con las características descritas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 18 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE SE REFIERE CON EL REQUERIMIENTO DE: "MONTAJE REMOTO DE MEDIOS VIRTUALES (UNIDAD DE DVD)".</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo señalado en la Tabla 2. La característica "montaje remoto de medios virtuales (unidad de DVD)", se debe entender como la función de permitir montar archivos de imágenes de software como si fuera una unidad virtual, se deberá cumplir como requisito mínimo conforme lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Consola de administración, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE AMPLIAMENTE A QUE SE REFIERE CON CAMBIO DE DISPOSITIVO DE INICIO DE LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>La característica: Cambio de dispositivo de inicio de los servidores Blade hace referencia a que pueda cambiarse el orden de arranque (BOOT) del servidor tipo Blade, determinando el dispositivo con el que inicia el servidor.</p>				
Condiciones ambientales	<p>El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación 		<p>Pregunta 6 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El equipo debe funcionar correctamente dentro de los siguientes rangos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación de 10 a 35° C • De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que en "Temperatura de operación de 10 a 35° C" son 10° C, y que en "De 10° a 80% de humedad relativa, sin condensación" 10° se refiere a 10%. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p> <p>Es correcta su apreciación, en el apartado Condiciones ambientales de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. debe entenderse de 10° a 35° C y de 10% a 80% de humedad relativa</p>	Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 189	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
	Instalación o montaje	<p>Compatible con gabinete con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 42U (unidades) de alto • 19 pulgadas de ancho • 38 pulgadas de profundidad 	<p>Pregunta 8 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el Instituto proveerá los racks para el montaje de los Chasis para Servidores Blade. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Puede el Instituto indicarnos marca y modelo de los racks en los que se instalarán los Chasis para Servidores Blade.</p> <p>Puede el Instituto indicarnos si está considerando instalar dos Chasis para servidores tipo Blade por rack y estos (los racks) estarían contiguos tanto en el Centro de Datos de Oficinas Centrales como en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento, el Instituto proveerá los gabinetes o racks para el montaje de la infraestructura de procesamiento tipo Blade ofertada. Los gabinetes con los que cuenta el Instituto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo/42U 1100mm E V2 DR. • APC NetShelter SX AR3300 <p>Los bienes anteriores cumplen con las características descritas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, componente Instalación o montaje del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. La distribución asignada dentro del Centro de Cómputo Alterno, si cuenta con gabinetes continuos, no así para el Centro de Cómputo en Oficinas Centrales.</p> <p>Pregunta 20 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.</p>	Si cumple		<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 184 y 185</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL INE PROVEERA EL ESPACIO EN GABINETES DE 42U CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS, PARA INSTALAR LOS CHASIS NECESARIOS PARA LOS SERVIDORES BLADE.</p> <p>¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? EN CASO CONTRARIO INDICARLO.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el espacio dentro de los gabinetes del Instituto para la instalación de los chasis solicitados en la Tabla 1. Entrega de Infraestructura de Procesamiento tipo Blade, conforme el anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria</p>				
Normatividad	<p>Copia simple del o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 		<p>Pregunta 2 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento se deberán observar las siguientes normas:</p> <p>Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por El American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y/o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p>	Si cumple		<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Págs. 205, 207, 209, 211, 213 y 215</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Componente	Especificaciones mínimas					
			<p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que con sólo presentar una de las normas solicitadas se cumple con el requerimiento y no es motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que será suficiente presentar el documento de la Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 para cumplir con el apartado de la normatividad solicitada?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, bastará con presentar una de las normas solicitadas en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener al menos 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, compatible para su conexión con switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S. Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; 	<p>Pregunta 8 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo</p>	Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 23, 229, 237, 238, 241, 242, 243 y 244	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.	<p>SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Para mantener la apertura a la libre competencia y garantizar la correcta operación de todos los componentes, se solicita respetuosamente a la convocante, eliminar el requisito de cable de cobre compatible con el fabricante CISCO, ya que dicho proveedor no acepta de forma nativa transceivers de terceros, por lo que se pondría en riesgo el soporte a la plataforma. Se sugiere dejar abierta la conexión sobre un esquema normal en el que cada fabricante provea sus transceivers para sus equipos y estos se interconecten con jumpers/cables de fibra para garantizar la comunicación y correcta operación y soportabilidad de la plataforma.</p> <p>Respuesta:</p> <p>No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 8 del Licitante:</p> <p>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante reconsiderar el que se permita proveer transceivers SFP+ de la marca Cisco compatibles con los switches Cisco, conectando con cables de fibra hacia los equipos del fabricante de los chasis con sus transceivers respectivos, manteniendo con esto intercomunicación a una velocidad de 10 GB y baja latencia, ya que mantener el requerimiento de cables de cobre con conectores SFP+ cerrará la participación a tan solo unos participantes y el uso de transceivers y fibra</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>permitirá la libre participación. Por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe tener al menos 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis. Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN: Entendemos que se deben suministrar conectores y cables que provean una velocidad de 10Gbps por puerto. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2024			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, se deben entregar conectores y cables de cobre por lo menos a una velocidad de 10Gb y de 12 metros de longitud a una con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548 conforme el descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la longitud del cable debe de ser de al menos 12 metros, y que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apege a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 3 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V. Mencionan que debe tener al menos 8 puertos ethernet en total y que por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+. Solicitamos amablemente a la convocante aclarar qué tipo de conexión se requiere cobre o fibra.</p> <p>Respuesta: Se requieren conexiones de cobre para integrar la infraestructura de procesamiento tipo Blade a los equipos de comunicaciones del Instituto.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Se aceptan fibras ópticas de 15 metros?</p> <p>Respuesta: Se acepta su propuesta, de fibras ópticas de 15 metros ya que los requisitos plasmados son mínimos, el cable debe ser de al menos 12 metros, por lo que ofertando una longitud mayor se cumple el requerimiento y no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Los cables de 12 metros solicitados para el switch LAN se refiere a tipo DAC?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Es correcta su apreciación, los cables solicitados para el switch LAN se refieren a tipo DAC y deberán cumplir con lo establecido en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿En caso de no ser compatibles con cables DAC se aceptan transceivers y fibras de 15 metros para la conexión con los Cisco Nexus?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, los cables deben ser compatibles con los switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548, de otra manera, la infraestructura de comunicaciones del Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que, para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso permitan ofertar una solución con FC integrados en los Blades ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, el equipo ofertado deberá cumplir con los requisitos mínimos descritos en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si debemos considerar los transceptores tanto de lado de los equipos propuesto y del lado Switch ¿Puede la convocante pronunciarse al respecto?</p> <p>Respuesta: El licitante debe considerar los transceptores para los switches de FC tanto de lado de los equipos propuestos como los del lado de los switches de SAN, mientras que para los switches de LAN se requiere el cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+ conforme lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la versión de firmware con la que actualmente cuentan los switches marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S mencionados. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: La versión actual con la que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante cuenta con las condiciones necesarias de Energía, clima, puertos en sus equipos de LAN necesarios para la implementación de los equipos? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto cuenta con un site con las condiciones de energía y clima necesarios, así como la cantidad de puertos de tipo LAN contemplados. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionara el cableado de LAN y SAN necesario para la implementación de la solución? En caso contrario favor de especificar si se requiere.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la infraestructura de procesamiento tipo Blade debe incluir el cableado de SAN y LAN siguiente: Para SAN: Por cada puerto debe incluir un cable de fibra de 6 metros de longitud multimodo, OM3 con conectores dúplex LC y módulo de tipo SFP de la misma velocidad que el cable. Para LAN: Por cada puerto debe incluir, un cable de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, compatible para su conexión en switches CISCO Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Puede la convocante mencionar si se puede proponer 4 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 32 Gb?</p> <p>Respuesta: No se acepta su solicitud, dado que la velocidad no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Respecto a Los puertos FC solicitados, respetuosamente se solicita para que tengan una mayor y mejor participación en el presente proceso, se acepta que estos puertos FC solicitados puedan estar integrados en los Blades.</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que el Instituto no cuenta con capacidad de puertos para conectar todos los servidores tipo Blade al switch de SAN o LAN. Por lo que deberá cumplir con lo señalado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Conectividad" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos, licencias y transceivers necesarios para la conexión de los chasises a la red SAN productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos y licencias correspondientes para los switches de SAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 8 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el Instituto ya cuenta con los puertos y transceivers disponibles en el switch de la red LAN para la conexión de los chasis a la red productiva? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con los puertos correspondientes para los switches de LAN productivos, sin embargo, los cables y conectores necesarios para la habilitación del servicio en los equipos ofertados deben incluirse en la propuesta del licitante de conformidad con lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>De acuerdo con las características mínimas solicitadas para los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), ¿es correcto entender que se podrán ofrecer características superiores, siempre y cuando</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>cumplan con lo establecido? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, ya que los requisitos plasmados son mínimos, por lo que al ofertar características superiores no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado "Conectividad", están solicitando un total de 8 puertos FC distribuidos equitativamente en dos switches SAN, donde cada puerto debe contar con una velocidad de transferencia de 16 Gb. Solicitamos a la convocante acepte y no sea motivo de descalificación el proponer 4 puertos FC con una velocidad de transferencia de 32 Gb cada uno, cumpliendo así con la velocidad de transferencia requerida en la mitad de puertos (cada dispositivo de comunicación entregará una velocidad de transferencia de 64 Gb). Adicionalmente cumpliendo con los 8 puertos ethernet con velocidad de 10 Gb solicitados, ambos consolidados en dispositivos de comunicación redundantes. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos de la infraestructura solicitada? Solicitamos amablemente se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. El Instituto cuenta con la cantidad de puertos necesarios para realizar la conexión de los segmentos de red de gestión y productivos conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de conectividad solicitan cables de cobre de 12 metros de longitud con conectores tipo SFP+, solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas propuestas que consideren cables óticos y transceivers para garantizar la compatibilidad entre dispositivos de comunicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta. No se acepta la propuesta, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>Repregunta 5 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se solicita a la convocante que el licitante considere los transceivers de Cisco san provistos por el mismo, para evitar la incompatibilidad de los mismos, ¿se acepta? Favor de especificar el modelo del switch.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando el transceiver sea de la marca CISCO compatibles con los switches LAN del Instituto marca CISCO modelos Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, así mismo debe incluir los cables ópticos de 12 metros de longitud y los transceiver necesarios para establecer la comunicación entre el chasis y los switches de comunicación. En el entender que "el mismo" se refiere al licitante.</p> <p>Lo anterior, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 17 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Con el fin de ofrecer mejor performance a nivel administración y tolerancia a fallas. ¿Entendemos que la solución propuesta deberá contar con dispositivos de gestión redundantes con velocidad de acceso de 10 Gb ethernet? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos FC en total, con al menos una velocidad de transferencia de 16 Gbps; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de SAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>(enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 2 puertos FC para un total de 4 puertos FC con velocidad de 32 Gbs. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con respecto al requerimiento del Instituto de que cada Chasis cuente con 8 puertos ethernet en total, con al menos una velocidad de 10Gb por puerto; considerando una configuración en alta disponibilidad, debe tener al menos 4 puertos en cada switch de LAN del chasis, es posible ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasises (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Con el objeto de garantizar la correcta operación de la solución propuesta, ¿es posible ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPO-10GE y N5K-C5548.? ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Debemos entender que el Instituto es responsable de proveer los jumpers de fibra óptica (OM4) y de UTP necesarios para realizar la interconexión entre los módulos de comunicación convergentes o Switches LAN y SAN de los Gabinetes y los Switches del Instituto. ¿Es correcto nuestro Entendimiento?</p> <p>Respuesta. No se acepta su solicitud, dado que no es compatible con el switch Cisco MDS 9148S de 16Gbps conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta de ofertar módulos de comunicación convergentes (No Pass Through) en los Chasis (enclosures) ofertados cada uno de los cuales cuente con 4 puertos 10 Gb para un total de 8 puertos 10 Gb toda vez que el Instituto estaría en riesgo de tener un equipo adicional entre el chasis y los equipos de comunicación LAN existentes, que representa un punto de falla, adicionalmente no se contempla el cableado requerido para la conexión de los módulos de comunicación convergentes conforme lo indicado en Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>No se acepta la propuesta de ofertar el uso de transceivers y cables ópticos en sustitución de los DACs solicitados, proporcionando la convocante los transceivers de los switches Cisco Nexus 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE y N5K-C5548, toda vez que el Instituto estaría en riesgo con la atención del soporte de conectividad derivado que CISCO no acepta de forma nativa transceivers de terceros.</p> <p>No es correcto su entendimiento, el licitante debe proporcionar los cables y conectores para poder integrar el equipo propuesto a la infraestructura de comunicaciones del Instituto conforme a lo descrito en el apartado de Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 21 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO DE SER "COMPATIBLE PARA SU</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>CONEXIÓN CON SWITCHES DE LA MARCA CISCO MODELO MDS 9148T Y MDS 9148S*. SERÁ SUFICIENTE QUE SE INCLUYAN EN LOS SWITCHES DE SAN DEL CHASIS, LOS MODULOS SFP TRANSCEIVER CON CONECTORES DÚPLEX LC NECESARIOS, PARA VELOCIDADES DE 16GBPS AL MENOS.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, el licitante debe acreditar la característica integrando catálogo, folleto o carta emitida por el fabricante en la que indique que cumple con la compatibilidad para su conexión con switches de la marca cisco modelo MDS 9148T y MDS 9148S de acuerdo con lo descrito en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade – Conectividad, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 22 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR CUAL ES EL TIPO DE SFP, GBIC (QSFP, SFP+) Y LA VELOCIDAD; QUE USAN LOS SWITCHES CISCO NEXUS 93180YC-EXN, 2K-C2348UPQ-10GE Y N5K-C5548. FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tipo de conector requerido es SFP+ y la velocidad de los puertos debe ser al menos de 10 GB de conformidad con lo descrito en el apartado Conectividad de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 23 del licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUALES EL TIEMPO DE SOLUCION Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DEL EQUIPO CHASIS QUE DEBE CONSIDERARSE, PARA UNA SEVERIDAD CRÍTICA.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El tiempo de solución y restablecimiento del equipo chasis dependerá de las políticas de cada fabricante, pero deberá considerar que para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade, apartado "Garantía y Soporte" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y debe tener las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Acceso telefónico directo las 24 horas del día, los siete días de la semana (incluidos feriados). Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado 			Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 25, 363 y 364	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
		debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.					

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Tabla 3. Servidores tipo Blade	Compatibilidad y altura	Debe ser de la misma marca y compatible con el Chasis (Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade)	Pregunta 10 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debido a las características de los Servidores tipo Blade solicitados en cuanto a cantidad y generación de procesadores, es correcto entender que dentro de nuestra propuesta debemos considerar ya sea una tarjeta ethernet y una tarjeta HBA por servidor o en su caso una tarjeta convergente que maneje tanto comunicación LAN como SAN ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta. Es correcto, esta tarjeta debe comunicarse internamente con los puertos solicitados del chasis conforme se describen en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade - Conectividad del	Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 27	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.				
Procesadores	2 procesadores marca Intel Xeon Scalable de 4ta. Generación (modelos 6418H o 6442Y) con las siguientes características: 24 cores por cada procesador (requerimiento obligatorio) Cache 60 MB (requerimiento mínimo)			Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 27, 266 y 305	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad instalada de 1 TB compatible con el procesador ofertado, en una configuración de 16 módulos de 64 GB, partiendo de que cada socket del procesador es de 8 canales. 			Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 27, 268 y 308	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías.			Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 312	
Almacenamiento	2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD tipo Hot-Swap o Hot-Plug configurados en RAID 1		<p>Pregunta 10 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que requiere 2 discos duros de 200 GB de NVMe o SSD, tipo Hot-Swap o Hot-Plug y que estos a su vez estén configurados en RAID 1 ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el apartado Almacenamiento de la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita ofertar una SW RAID para dichos discos ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta:</p>	Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 29, 313 y 318	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 04 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente del Anexo 1, Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Se solicita respetuosamente a la convocante, para tener una mayor y mejor participación en el presente proceso, ¿se acepta que se pueda ofertar SW RAID?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, dado que una SW RAID utiliza recursos del servidor, por lo que el Instituto requiere de Controladora con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora debe soportar RAID 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1 GB con protección a través de memoria flash o de baterías. <p>Lo anterior, conforme a lo descrito en la Tabla 3. Servidores tipo Blade Componente Almacenamiento del Anexo I, especificaciones Técnicas.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>Pregunta 24 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SOLICITADO, 2 DISCOS DUROS DE 200 GB DE NVME O SSD TIPO HOT-SWAP O HOT-PLUG CONFIGURADOS EN RAID 1, ES EL REQUERIMIENTO MINIMO Y SE PUEDE OFERTAR UNO SUPERIOR.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN??</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación se deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Almacenamiento, conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
BIOS/UEFI	BIOS/UEFI actualizable			Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 375	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Sistemas operativos soportados	<p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p>		<p>Pregunta 16 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V DICE:</p> <p>Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESXi • Red Hat 8.0 o superior • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior <p>En caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte.</p> <p>ACLARACIÓN: En caso de no ser correcta nuestra apreciación por favor pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, conforme el numeral 3.1 Renovación de Infraestructura de procesamiento tipo Blade, párrafo 3, del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria</p> <p>Entendemos que, para los sistemas operativos soportados por el Blade, en caso de que dicho soporte no se encuentre en las hojas técnicas se debe incluir la carta del fabricante indicando su compatibilidad y soporte, y que esta carta es en la que se indicaran otras características aparte de la compatibilidad y soporte de sistemas operativos. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 31, 283 y 378	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 04 de septiembre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica.		Pregunta 6 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de "Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade" entendemos que el soporte debe contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> Debe incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo debe estar a nombre del Instituto. El soporte técnico debe ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías debe ser "crítico" Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados Para severidad crítica (donde impida la operación del Blade), un técnico especializado debe presentarse en sitio dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota. Sustitución de refacciones del equipo Blade con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. ¿Se debe considerar por el Licitante la capa de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" en el soporte? En la dicha capa la convocante en caso de fallo del hardware de almacenamiento, le permite conservar el disco duro defectuoso o	Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 31, 363 y 364	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco (disco o SSD/unidad flash) cubierto por este servicio.</p> <p>Respuesta. La capa en el soporte de "Hardware data security options: Defective media retention (DMR)" o en español capa que permite conservar el disco duro defectuoso o componentes de unidad flash SSD/USB debido a los datos confidenciales que pudieran ser contenidos en el disco, no es una característica necesaria para el Instituto, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera esta característica dentro de su oferta no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se cumpla con todas las características solicitadas en la Tabla 3. Servidores tipo Blade - Garantía y Soporte Técnico de los Servidores Blade.</p> <p>Pregunta 7 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. En el apartado de Garantía y soporte técnico para los Chasis y para los servidores tipo Blade, se indica lo siguiente respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustitución de refacciones del equipo CHASIS con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica. Sustitución de refacciones del equipo BLADE con un tiempo de respuesta de 4 horas, para una severidad crítica. 				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>¿Es correcto entender que el tiempo de respuesta esperado en los equipos formato blade debe ser homologado al solicitado para el chasis para eventos de nivel crítico?</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante se pronuncie al respecto.</p> <p>Respuesta. No correcta su apreciación, ya que las características descritas son mínimas, si el licitante considera dentro de su oferta la homologación de los tiempos de respuesta para eventos a nivel crítico del chasis y del servidor tipo Blade no será motivo de descalificación, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. Debemos entender que el nivel del soporte técnico que proporcionará el fabricante con un nivel de servicio crítico y requerido por el Instituto para los Servidores tipo Blade será el mismo solicitado para los Chasis para servidores tipo Blade, es decir:</p> <p>Para fallos de severidad crítica (donde impida la operación del chasis), un técnico especializado debe presentarse en sitio</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones mínimas						
			<p>dentro de las 6 horas a partir de la determinación del problema vía telefónica y/o remota.</p> <p>Sustitución de refacciones del equipo chasis con un tiempo de respuesta de 6 horas, para una severidad crítica.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta. Es correcto su entendimiento de conformidad con lo descrito en el apartado Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: Equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Forma de Entrega: Equipo físico.</p> <p>Plazo máximo de entrega: Primera etapa: 90 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Segunda etapa: Dentro de los primeros 15 días naturales del mes de febrero del año 2025.</p> <p>Lugar de entrega: Primera etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p> <p>Segunda etapa: En el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno según lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade.</p>	<p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo blade los entrega el licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los entregables de soporte y garantía del chasis y los servidores tipo Blade deberán ser realizados por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 3. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, numeral 2 del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 90 DIAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS SURTIRAN EFECTO AL DIA SIGUIENTE DE LA EMISION DEL FALLO.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, 90 días naturales posteriores a la notificación del fallo para la</p>	Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>entrega de los bienes de la Tabla 4. Entregables de la Infraestructura de Procesamiento tipo Blade conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 36 SERVIDORES BLADE DE LA PRIMER ETAPA SE ENTREGAN TODOS EN EL LUGAR INDICADO Y EL INE SERA EL ENCARGADO DEL RESGUARDO DE LOS MISMOS, HASTA FINALIZAR LA INSTALACIÓN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Los 36 servidores Blade de la primera etapa se entregan todos en el lugar indicado y el INE será el encargado del resguardo de los mismos, hasta finalizar la instalación y deberá realizarse conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade, etapa "Primera" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 4 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 4. Entregables de la infraestructura de procesamiento tipo Blade del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
2	<p>No. de entregable: 2</p> <p>Descripción Documento que avale la garantía y soporte técnico de los equipos referidos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y en la Tabla 3. Servidores tipo Blade, a nombre del Instituto Nacional Electoral, el cual debe incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte técnico.</p> <p>NOTA: La vigencia, nombre y tipo de garantía serán validados en el portal del fabricante.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el fabricante.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
3	<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción Documento que indique el procedimiento y medios de contacto para hacer válida la garantía y soporte.</p> <p>Forma de Entrega: Documento impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: En la misma fecha de la entrega de los equipos de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>			Sí cumple		<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 35</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.				Fecha: 09 de septiembre de 2022			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Cantidad	Descripción del Servicio					
Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto.	1 servicio.	<p>Cantidad: 1 Servicio</p> <p>Descripción del Servicio: Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. <p>Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor debe establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, el cual debe ser definido por el proveedor y validado por el supervisor de contrato, considerando por lo menos los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación y configuración. Pruebas y validación. Migración de al menos una Máquina Virtual por chasis. Memoria técnica de instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). 	<p>Pregunta 14 del Licitante: Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA AMABLENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN INDICARNOS EL HORARIO DE TRABAJO QUE DEBEMOS CONSIDERAR PARA LA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CHASIS Y SERVIDORES TIPO BLADE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta: El horario que deberá considerarse para las actividades del servicio de instalación y configuración de chasis y servidores tipo Blade es de Lunes a domingo de 9 a 18 horas. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. Dice: "comprobar que el personal asignado cuenta con la capacitación debida, entregando la documentación comprobatoria (carta o constancia de fabricante con una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta) previo a la instalación de los equipos de procesamiento" ¿Es correcto entender que esta información se deberá entregar por parte del licitante adjudicado previo a la instalación de los servicios ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, sin embargo, el licitante deberá señalar en su oferta técnica que en caso de resultar adjudicado cumplirá con el requisito</p>	Si cumple		<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 35</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>NOTA: El proveedor debe considerar que, el supervisor de contrato validará la información contenida en el plan de trabajo, por lo que podrá enviarla previo al plazo límite definido para su entrega; el supervisor de contrato tendrá 2 (dos) días naturales para enviar los comentarios al proveedor, el cual debe realizar las modificaciones que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación de dicho plan sin que afecte el plazo de entrega.</p>	<p>Pregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera Etapa de entrega en el Centro de Datos de las Oficinas Centrales. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos se realizará durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, que las sesiones serán presenciales y que serán durante la Primera y segunda Etapa de entrega, toda vez que la transferencia de conocimiento se debe realizar por cada uno de los servicios a realizar por el proveedor que resulte adjudicado, lo anterior conforme lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Repregunta 3 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Entendemos que para la segunda etapa la transferencia de conocimientos a cuando menos tres personas que designe el Instituto se dará en ambos sitios de instalación y configuración, en oficinas centrales y en sitio alterno. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la transferencia de conocimientos para la segunda entrega se realizará en ambos sitios, en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <p>El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que el proveedor adjudicado deberá entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del instituto, que cubrirá vicios ocultos, y que será una por cada etapa de entrega. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, de conformidad con lo descrito en la Garantía de los servicios de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Menciona que se deberá de entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto. Entendemos que dicha carta solo la deberá de entregar el licitante adjudicado. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación de conformidad con lo descrito en el numeral 4. Servicios de Informática, primer párrafo del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Agradeceremos nos pueda indicar como se requiere realizar la conexión y cuál será su diagrama de conectividad?</p> <p>Respuesta: Esta configuración se determinará en los trabajos del plan de trabajo con el proveedor dentro de los servicios de instalación, para tal fin se deberá considerar la redundancia de las conexiones.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si el Plan de Trabajo se requiere por parte del licitante adjudicado?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. El plan de Trabajo deberá ser realizado por parte del Licitante adjudicado. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>"Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la configuración de los equipos de procesamiento Blade es de manera presencial?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) es de manera presencial. Y deberá realizarse conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Se solicita a la convocante confirme que en caso de presentar cartas emitidas por parte del fabricante, estas se podrán presentar con firmar autógrafa y/o firma digital, en el entendido de que cualquiera tendrá la validez de documento original.</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, siempre y cuando se trate de firma electrónica verificable mediante portal, no se aceptan firmas facsímil, siendo un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>¿Es correcto entender que, para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento tipo Blade (chasis y servidores), el Instituto proporcionará la licencia del sistema operativo para los 3 servidores que se configurarán? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V.</p> <p>s correcto entender que para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade</p> <p>(Chasis y servidores), el Instituto será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS? ¿Es correcto nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 26 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A ESTE REQUERIMIENTO BASTARA CON PRESENTAR CONSTANCIAS EMITIDAS POR MI REPRESENTADA QUE AVALE QUE EL PERSONAL ASIGNADO ESTA CALIFICADO PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS POR EL INSTITUTO.</p> <p>Respuesta.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			No es correcta su apreciación, el Licitante que resulte adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores).</p> <p>Actividades mínimas por realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade. deben ser instalados, y configurados dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura de procesamiento tipo Blade, en el centro de datos correspondiente: <p>Primera entrega en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 4 del Licitante: CIIME Consultoria Integral en Informática de México S.A. de C.V. DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. <p>ACLARACIÓN:</p> <p>Entendemos que la convocante cuenta con uno o más racks disponibles para la instalación y configuración de los Chasis y servidores tipo Blade en el Centro de Datos de Oficinas Centrales y en el Centro de Datos Alterno, que el espacio en estos es suficiente e incluso serian racks desocupados, con 1 y hasta 42 unidades de rack. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el o los rack's con el espacio suficiente para la implementación de los equipos.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Focus On Services, S.A. de C.V.</p>	Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 37 y 39	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>Segunda entrega: En el Centro de Datos Alterno ubicado en: Calzada Acoxa Núm. 436, Mezzanine Col. Ex hacienda de Coapa C.P. 14300 Tlalpan, CDMX, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas. y en el Centro de Datos de Oficinas Centrales ubicado en: Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p> <ul style="list-style-type: none"> La instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados según los requerimientos de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade debe contemplar al menos las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> Instalación de los equipos en el rack asignado por el Instituto. Instalación y acomodo del cableado de energía y de comunicación. Encendido de equipos. Actualización a la última versión del firmware del fabricante en cada chasis y servidor Blade. Configuración en el chasis y servidores Blade, los segmentos de red usados por el instituto. Configuración de chasis y servidores Blade para visualización de almacenamiento tipo SAN. Nota: La zonificación en los switches principales y generación de la LUN en el equipo de 	<p>Mencionan que se debe llevar a cabo la Instalación de sistema operativo conforme a lo siguiente: - Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, - Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior - Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior). Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el instituto nos proporcionara el software y las medias para llevar a cabo dicha instalación.</p> <p>Respuesta: El Instituto proporcionará el software (medias) para realizar la instalación de cada uno de los sistemas operativos mencionados.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante:</p> <p>Focus On Services, S.A. de C.V. Solicitan la migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si esta migración deberá incluir la actualización de hardware virtual y Vmware tools o únicamente se requiere el movimiento de la máquina virtual.</p> <p>Respuesta: Solo se requiere realizar la migración de al menos una la máquina virtual de conformidad con lo descrito en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria. Lo anterior, conforme la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>almacenamiento son actividades del personal del Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración y puesta en operación de la red, que permita la administración local y remota de cada chasis y servidores Blade. ○ Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Nota: El sistema operativo del resto de los servidores Blade será instalado por personal del Instituto.</p> <p>La ejecución de las tareas de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas y Validaciones: El proveedor debe proponer la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para 	<p>Instalación de sistema operativo.</p> <p>¿El sistema operativo y su licenciamiento será proporcionado por el Instituto?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Nos podrían compartir a que almacenamiento tipo SAN se van a presentar los servidores?</p> <p>Respuesta: El Instituto cuenta con un equipo de almacenamiento tipo SAN de la marca Pure Storage modelo Flash Array C60R3</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se le va a instalar sistema operativo a 3 servidores</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente: <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior <input type="checkbox"/> Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
		<p>servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, contemplando al menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pruebas de alta disponibilidad para la alimentación de energía, comunicación SAN y LAN antes de la puesta en producción. ○ Reinicio del chasis para asegurar que mantengan las configuraciones y que no existan alertas antes de la puesta en producción. ○ Probar la correcta configuración de los segmentos de red usados por el instituto. <p>La ejecución de la matriz de pruebas será realizada por parte del personal del proveedor en acompañamiento del personal que designe el Instituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Migración de al menos una máquina virtual: se realizará una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade el cual será agregado a la infraestructura de virtualización institucional, la licencia de VMware será proporcionada por el Instituto. <p>La ejecución de migración de al menos una máquina virtual será realizada por parte del personal que designe el Instituto, en acompañamiento del personal del proveedor</p>	<p>Pregunta 7 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. Favor de confirmar que solo se va a migrar 1 máquina virtual en el ambiente de VMware ESXi</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que se tiene que considerar el licenciamiento VMware por parte del Licitante?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante confirmar que solo se requiere la migración de una máquina virtual?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Se requiere la migración de una máquina virtual por chasis en el servidor de tipo Blade que se le instale el Sistema Operativo VMware ESXi. Conforme la modificación No. 3.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar cual es el origen y destino donde se requiere migrar la máquina virtual?</p> <p>Respuesta: El origen de la máquina virtual es la infraestructura actual del Instituto y el destino sería a los servidores Blade de cada chasis en la infraestructura de procesamiento entregada conforme a la modificación No. 3</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto interpretar que la convocante proporcionará todas las licencias o suscripciones necesarias para la implementación así como las medidas necesarias? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. Puede la convocante confirmar que solo se requiere la cantidad de uno para la instalación y configuración de: Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Respuesta: La Instalación de sistemas operativos por chasis conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▪ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Palo Tinto Networks S.A de C.V. ¿Es correcto entender que el Instituto será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si es correcto entender que no se deberá considerar ningún licenciamiento de sistema operativo y para el caso del servicio de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto en Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) la convocante será quien provea de los mismos ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Tec Redes y Servicios Informáticos S.A. de C.V. Solicitamos amablemente a la convocante que en caso de que la respuesta a nuestra pregunta anterior sea negativa nos pueda indicar los licenciamientos que debemos considerar. Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p>Respuesta: No aplica, derivado que el Instituto proveerá el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas operativos descritos en la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Cloud Data Processing and Storage, SA de CV. Debe soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: VMware ESXi Red Hat 8.0 o superior Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior, ¿podría aclarar la convocante si será responsabilidad de la convocante el proporcionar los sistemas operativos mencionados?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento y/o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Conforme lo indica la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 8 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade debe estar sujeta a los segmentos de red usados por el instituto." Se solicita a la convocante por favor entregar un listado de los segmentos, y la topología de red que tienen actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado.</p> <p>Pregunta 9 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que para la instalación y configuración de los equipos de procesamiento ofertados se debe contemplar una serie de actividades en las se indica: "Configuración en el Chasis y servidores Blade para la visualización de la SAN." Se solicita a la convocante por favor entregar el detalle de los switches de SAN / Sistema de almacenamiento, así como sus respectivos firmwares y la topología que se emplea actualmente</p> <p>Respuesta. Durante los 20 (veinte) días naturales posteriores a la notificación del fallo el proveedor deberá establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración del equipo, en ese momento, el supervisor de contrato proporcionará la información requerida por el Licitante adjudicado. El detalle de los switches de SAN es la siguiente: La versión actual con la</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>que cuentan los switches de la marca CISCO modelo MDS 9148T y MDS 9148S es la 8.4(2c).</p> <p>Pregunta 10 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Entendemos que la convocante proporcionara el licenciamiento para cada Sistema Operativo en esta fase de la instalación lógica.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará el licenciamiento o suscripciones de los sistemas Operativos que así lo requieran. Sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) ☐ <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Pregunta 11 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que solo se deberá realizar la instalación de 1 servidor blade con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmware ESXi • RedHat Enterprise Linux 8 o superior. • Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Uno servidor blade por cada Sistema Operativo. Los procedimientos empleados para realizar esta instalación solo serán de carácter informativo como una transferencia de conocimientos, y no pretenden ser un entrenamiento formal, a menos de que la convocante así lo requiera. El licitante solo podrá hacerse responsable de la instalación de estos 3 servidores, dado que el resto de los equipos no podrán ser validados o asegurados en configuración de alguna manera por el licitante. ¿Está correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, sin embargo, la instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▯ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ▯ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior) <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Lo anterior, conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 12 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá ejecutar una matriz de pruebas para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura. Debido a la instalación de únicamente 3 servidores Blade con SO diferentes. Esto reduce el alcance a solo los 3 servidores Blade instalados por el licitante en el rubro "Pruebas y Validaciones" ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. No es correcta su apreciación, la matriz de pruebas a realizar para verificar la correcta configuración y operación de la infraestructura descrita en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade es para 3 servidores tipo Blade por cada chasis. Lo anterior por cada servicio de instalación.</p> <p>Pregunta 13 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. La convocante menciona que se deberá realizar la migración de al menos una máquina virtual una vez instalado el Sistema Operativo del hipervisor VMware ESXi en un servidor Blade. ¿De qué ambiente a qué ambiente se deberá realizar esta migración?</p> <p>Respuesta. La migración será de los servidores actuales del Instituto a los nuevos servidores tipo Blade.</p> <p>Repregunta 13 del Licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que la convocante elegirá la migración de una sola máquina virtual de sistema VMWare a VMware por chasis, es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>Respuesta: Si es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 27 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 5 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuestas. Es correcta su apreciación, sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 5. Servicios de Informática Solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin embargo, para la integración de la oferta técnica deberá considerar lo señalado en el numeral 4.1 Contenido de la oferta técnica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 28 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS LICENCIAMIENTOS DE SISTEMA OPERATIVOS: VMWARE ESXI, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0 O SUPERIOR, SISTEMA OPERATIVO ORACLE LINUX 8 O SUPERIOR U ORACLE LINUX KVM 2.0 O SUPERIOR U ORACLE OVM 3.0 O SUPERIOR) LO PROVEERA EL INSTITUTO Y NO ES REQUERIDO QUE SE INCLUYAN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. El licenciamiento y/o suscripciones VMware serán proporcionados por el Instituto. Conforme lo indicado en el punto 4 Migración de al menos una máquina virtual del apartado Instalación y configuración de</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) de la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 29 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE ADJUDICADO INSTALARA UNICAMENTE EN 3 SERVIDORES EL S.O DEL TOTAL DE LOS SERVIDORES ENTREGADOS. O EN SU CASO FAVOR ACLARAR EL ALCANCE REQUERIDO PARA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES)</p> <p>Respuesta. La instalación de los sistemas Operativos debe ser para cada chasis en 3 servidores tipo Blade, conforme a lo siguiente: ☐ Un servidor Blade con sistema operativo VMware ESXi, ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 8.0 o superior ☐ Un servidor Blade con sistema operativo Oracle Linux 8 o superior u Oracle Linux KVM 2.0 o superior u Oracle OVM 3.0 o superior)</p> <p>Lo anterior conforme a lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, apartado "Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores)" del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Lo anterior conforme la modificación No. 2.</p> <p>Pregunta 30 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE EL RESPALDO DE LA INFORMACION CONTENIDA DE</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
			<p>LA MAQUINA VIRTUAL A MIGRAR, ES RESPONSABILIDAD DEL INE.</p> <p>FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el respaldo de la información contenida en la máquina virtual a migrar, es responsabilidad del Instituto, para lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Actividades previas a la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores), conforme el Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 31 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA DURACIÓN Y CANTIDAD DE SESIONES QUE SON REQUERIDAS PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE (CHASIS Y SERVIDORES) FAVOR DE ACLARAR</p> <p>Respuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores). Conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, por lo que la cantidad de sesiones dependerá de las actividades en el plan de trabajo.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 09 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	<p>Descripción del Servicio: Transferencia de conocimientos</p> <p>Actividades mínimas por realizar: El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales y se debe considerar por lo menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. • Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). • Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. ○ Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. • Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). • Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. • Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). • Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.) 	<p>Pregunta 13 del Licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V. ¿Es posible dar la transferencia de conocimientos posterior a la ejecución de actividades de instalación y configuración?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta. El proveedor debe realizar la transferencia de conocimientos durante las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) para al menos 3 personas que designe el Instituto, las sesiones deben ser presenciales, de conformidad con lo descrito en la Tabla 4. Servicios de Informática solicitados por el Instituto, descripción del servicio Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Es correcto entender que la Transferencia de conocimientos debe de durar 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, el plazo de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la infraestructura son para llevar a cabo las actividades de Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) siendo una de estas la transferencia de conocimientos, lo anterior, conforme lo indicado en la Tabla 5. Servicios de Informática solicitados por el Instituto - Transferencia de conocimientos del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>	Si cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 39 y 41	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 09 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Cantidad	Descripción del Servicio						
	Cantidad: 1 Servicio	Descripción del Servicio: Garantía de los servicios Actividades mínimas por realizar: <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos. La garantía debe cubrir cualquier defecto en la instalación (incluyendo accesorios o cables) y configuración de los equipos de acuerdo con el servicio solicitado sin costo adicional para el Instituto, éste debe ser solventado en un periodo máximo de 3 días naturales a partir del día natural siguiente de la fecha de recepción de la solicitud vía correo electrónico por parte del supervisor o administrador de contrato que se formalice, dirigido al representante legal del proveedor 		Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 41	
	Cantidad: 1 Servicio	Descripción del Servicio: Prestación de los servicios Actividades mínimas por realizar: El servicio debe realizarse dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes conforme a lo descrito en la Tabla 1. Entrega de infraestructura de procesamiento tipo Blade		Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 41	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática.	1	<p>No. de entregable: 1</p> <p>Descripción: El Proveedor debe entregar carta o constancia emitida por el fabricante que compruebe que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración, de los equipos de procesamiento ofertados en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Impresa.</p> <p>Plazo máximo de entrega: La misma fecha en que inicien los servicios de instalación y configuración</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>	<p>Pregunta 15 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Entendemos que serán aceptadas copias de certificaciones asociadas a la marca como mecanismos para respaldar que el licitante cuenta con el personal calificado para la entrega de los servicios solicitados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación, el licitante adjudicado deberá entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade está debidamente calificado.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Vmware?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo VMware, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis</p>	Sí cumple	Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Pág. 41		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024
 INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Red Hat Enterprise Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			<p>Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante aclarar si requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux?</p> <p>Respuesta: No se requiere carta o constancia comprobatoria del personal para la instalación y configuración para Sistema Operativo Oracle Linux, lo solicitado es "Entregar carta o constancia emitida por el fabricante que acredite que el personal asignado para realizar los servicios de instalación y configuración de los equipos descritos en la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade, está debidamente calificado para realizar la prestación de los servicios solicitados por el Instituto, dicha carta o constancia debe tener una vigencia no mayor a 1 (un) año a partir de la fecha en la que se presenta al Instituto." Conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. ¿Puede la convocante mencionar si se requiere la documentación comprobatoria del personal asignado, solo a nivel hardware?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Sí cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
			Respuesta: La carta o constancia debe acreditar que la persona asignada tiene los conocimientos de hardware y software para realizar los servicios de instalación, lo anterior, conforme lo señalado en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática del Anexo 1 Características Técnicas de la convocatoria.				
2	No. de entregable: 2 Descripción: El Proveedor debe entregar la memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento de las Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y Tabla 3. Servidores tipo Blade. La memoria técnica debe incluir por lo menos los siguientes procedimientos conforme las actividades realizadas para la Instalación y configuración de equipos de procesamiento tipo Blade (Chasis y servidores) y para la transferencia de conocimientos: Procedimiento de instalación de chasis y servidores Blade. Procedimiento de encendido y apagado de toda la infraestructura de procesamiento (chasis y Blades). Procedimiento de configuración de chasis y servidores Blade. <ul style="list-style-type: none"> o Configuración de tarjetas de red LAN del chasis y servidores Blade. o Configuración de tarjetas SAN del chasis y servidores Blade. Conexión local y remota para la administración (chasis y Blade). Procedimiento de configuración del sistema de administración para la generación de alertas. Consulta e interpretación de bitácoras de chasis y servidores Blade (no referente al sistema operativo en servidores). Descripción e interpretación del elemento visual que facilite la identificación y notificación de alertas (Pantalla LCD o TFT, LEDs, etc.)	Pregunta 14 del licitante: Guzdan Services, S.A. de C.V. Se menciona que la convocante solicita la entrega de memoria técnica de la instalación y configuración de los equipos de procesamiento. La memoria técnica es un documento que muestra los resultados de la instalación, y no pretende ser un manual de operación o de procedimientos. ¿Se puede entregar un manual de operación para esta sección, como anexo a la memoria técnica, donde se incluya por parte del proveedor los detalles de encendido, configuración y demás datos solicitados?	Sí cumple		Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf Págs. 41 y 43		
			Respuesta. Se acepta su propuesta, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes siempre y cuando se apegue a lo descrito en la Tabla 6. Entregables de Servicios de informática. Numeral 2				
			Pregunta 32 del licitante: Consultores y soporte AMD, S.A. de C.V.				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.			Fecha: 04 de septiembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Consideraciones para cumplir con el plazo máximo de entrega</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe realizar la entrega en un plazo no mayor a 06 días naturales posteriores a la fecha de finalización del servicio para su revisión. En caso de existir comentarios, el supervisor de contrato debe enviar los mismos al proveedor al día natural siguiente de la fecha de recepción de la memoria técnica. <p>En caso de existir comentarios, el proveedor debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el supervisor de contrato considere necesarias para la aceptación del entregable en un plazo no mayor a 03 días naturales posteriores a la fecha de recepción de comentarios generados por el supervisor del contrato, dichas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el Instituto.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>	<p>ESTIMADA CONVOCANTE ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS ENTREGABLES REFERIDOS EN ESTE NUMERAL TABLA 6 LOS DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p> <p>Respuesta. Es correcta su apreciación. Sin embargo, el Licitante deberá indicar en su propuesta que en caso de ser adjudicado cumplirá con dichos entregables de la Tabla 6. Entregables de Servicios de Informática del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.</p>				
3		<p>No. de entregable: 3</p> <p>Descripción: El proveedor debe entregar una garantía por los servicios de instalación y configuración por 90 (noventa) días naturales a partir de la fecha de aceptación por parte del Instituto esta debe cubrir vicios ocultos.</p> <p>Forma de Entrega: Documento Impreso, en hoja membretada y firmada por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo máximo de entrega: 10 días naturales posteriores a la fecha de finalización de cada servicio</p>		Sí cumple		<p>Consultores y Soporte AMD, SA de CV - Técnica.pdf</p> <p>Pág. 43</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-021/2024

INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE

Nombre del Licitante: CONSULTORES Y SOPORTE AMD, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de septiembre de 2022		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
	<p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral, en la Unidad Técnica de Servicios de Informática, ubicada en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>						

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815462
HASH:
A3420832727044E29D69FDE70610F4BB95432CA7DD1629
56B96C3EF86499180E

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3815462
HASH:
A3420832727044E29D69FDE70610F4BB95432CA7DD1629
56B96C3EF86499180E

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANEXO

Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

Derivado del contenido de la oferta económica solicitada en el **numeral 4.3. de la convocatoria**, y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el **numeral 5.2. “Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada para la **partida única**, por el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones**, avalada, por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación de los precios ofertados**, informando el resultado desglosado, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo**.-----

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANEXO 3

Rectificación por error de cálculo

Licitación Pública Internacional Abierta Presencial
número LP-INE-021/2024
Infraestructura de procesamiento tipo Blade

11 de septiembre de 2024

Rectificación por error de cálculo

Referencia Técnica	Descripción	Marca y Modelo	Dice					Debe decir							
			Guzdan Services, S.A. de C.V.												
			Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A. (M.N.)	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A. (M.N.)			
Chasis para servidores tipo Blade	Chasis para servidores de Procesamiento	Marca HPE Modelo Sinergy 12000 Frame	7	Tipo de Garantía "HPE 3Y Tech Care Crítica!" por 36 meses a partir de la entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$39,390.14	\$275,730.99	Marca HPE Modelo Sinergy 12000 Frame	7	Tipo de Garantía "HPE 3Y Tech Care Crítica!" por 36 meses a partir de la entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$39,390.14	\$275,730.98		
Servidor tipo Blade	Servidor de procesamiento	Marca HPE Modelo Synergy 480 Gen 11 Compute Module	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$535,392.72	\$40,689,846.84	Marca HPE Modelo Synergy 480 Gen 11 Compute Module	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$535,392.72	\$40,689,846.72		
Servicios de instalación y configuración requeridos por el Instituto para la Infraestructura de procesamiento	Servicios de instalación y Configuración de infraestructura Tipo Blade	N/A	2		Servicio	\$456,297.21	\$912,594.42	N/A	2		Servicio	\$456,297.21	\$912,594.42		
							Subtotal	\$41,878,172.25						Subtotal	\$41,878,172.12
							I.V.A.	\$6,700,507.56						I.V.A.	\$6,700,507.54
							Total	\$48,578,679.81						Total	\$48,578,679.66

Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra:	Cuarenta y un millones ochocientos setenta y ocho mil ciento setenta y dos 25/100 MXN	Cuarenta y un millones ochocientos setenta y ocho mil ciento setenta y dos 12/100 MXN
--	--	--

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 68.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

Artículo 84. Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse. En los casos previstos en el párrafo anterior, la Convocante no deberá desechar la propuesta económica y dejará constancia de la corrección efectuada, indicado en la documentación soporte utilizada para emitir el fallo que se integrará al expediente de contratación respectivo, asentando los datos que para el efecto proporcione el o los servidores públicos responsables de la evaluación. Las correcciones se harán constar en el fallo a que se refiere el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones. Si la propuesta económica del licitante a quien se le adjudique el Contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 55 del Reglamento de Adquisiciones respecto del Contrato o, en su caso, sólo por lo que hace a las Partidas o Conceptos afectados por el error, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a que se refiere la fracción I del artículo 79 del Reglamento de Adquisiciones.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANEXO 4

Análisis de Precios No Aceptables

Licitación Pública Internacional Abierta Presencial
 Número LP-INE-0212024
 Infraestructura de procesamiento tipo Blade

11 de septiembre de 2024

Análisis de Precios no Aceptables de las propuestas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Referencia Técnica	Descripción	GMR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.				CIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.				Guzmán Servicios, S.A. de C.V.				Palo Alto Networks SA de C.V.				Focus On Services, S.A. de C.V.				Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas) (Unitario antes de IVA + 10%)												
		Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A (M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A (M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A (M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad		Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A (M.N.)								
Chasis para servidores tipo Blade	Chasis para servidores de Procesamiento	Dell Poweredge M7200	11	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado: 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade en la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$66,344.00	\$10,519,784.00	Marca H3C. Modelo UniServer B16000.	7	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado: "3C Care IT Foundation" (3Y Tech Care Critical) por 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.	Pieza	\$91,764.79	\$6,732,333.53	Marca HPE. Modelo Energy 12000 Frame	7	Tipo de Garantía "HPE 3Y Tech Care Critical" por 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade en la Tabla 3. Servidores tipo Blade.	Pieza	\$39,390.14	\$275,730.98	Marca: Cisco Modelo UCS X5698	10	Tipo de garantía: SmartNet Total Care. Nivel de servicio asociado: 24x7x4	Pieza	\$381,008.95	\$3,810,089.50	Dell EMC PowerEdge M7000	11	Prologon Plus Mission Critical. After On Site Service por 36 meses a partir de la fecha de entrega	Pieza	\$1,052,877.00	\$11,581,947.00	\$7,198,313.10		
Servidor tipo Blade	Servidor de procesamiento	Dell Poweredge M7200	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$252,096.00	\$19,159,296.00	Marca H3C. Modelo UniServer B5700 G6.	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$443,522.09	\$33,707,678.84	Marca HPE. Modelo Server 480 Gen 11 Compute Module	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$334,302.72	\$40,889,846.72	Marca: Cisco Modelo UCS C270 M7	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$596,238.22	\$40,754,104.72	Dell EMC PowerEdge M7000	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$168,797.00	\$47,636,572.00	\$526,050.13		
Servicios de instalación y configuración para la infraestructura de procesamiento	Servicios de instalación y configuración para la infraestructura tipo Blade	N/A	2	Servicio	\$150,000.00	\$300,000.00	N/A	2	Servicio	\$251,240.50	\$1,262,461.10	N/A	2	Servicio	\$458,297.21	\$912,594.42	N/A	2	Servicio	\$1,072,941.18	\$2,025,882.30	N/A	2	Servicio	\$400,000.00	\$800,000.00	\$593,105.37							
Subtotal						\$20,979,080.00	Subtotal						\$41,702,513.47	Subtotal						\$46,350,076.98	Subtotal						\$60,018,219.00							
I.V.A.						\$4,796,652.80	I.V.A.						\$6,672,402.16	I.V.A.						\$6,700,507.04	I.V.A.						\$7,432,412.25	I.V.A.						\$9,802,915.04
Total						\$24,775,732.80	Total						\$48,374,915.63	Total						\$53,050,583.98	Total						\$57,821,134.04							
Precio Aceptable						Precio Aceptable						Precio Aceptable						Precio Aceptable						Precio No Aceptable										

Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de IVA)	\$43,993,612.23
Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas) (Subtotal antes de IVA) + 10%	\$48,392,973.46

Nota: Se calculó el precio aceptable a partir del Subtotal antes de IVA, en razón de que los licitantes ofertaron la cantidad de chasis conforme a las cantidades y distribuciones de los servidores tipo Blade solicitada para su correcta instalación.

Política de Respaldo y Soporte Técnico en Materia de Adquisiciones, Ejecución de Bases y Servicios del Instituto Federal Electoral

Política de Respaldo:

El Instituto de las Elecciones y Encuestas es una institución pública de carácter corporativo, creada en virtud de la Ley del Poder Judicial de la Federación, que tiene como finalidad principal el administrar el proceso de elección de autoridades federales y locales, el proceso de elecciones estatales y municipales, así como el proceso de elecciones locales y estatales, en el marco de la Ley del Poder Judicial de la Federación y la Ley del Poder Judicial de la Federación y la Ley del Poder Judicial de la Federación.

El Instituto de las Elecciones y Encuestas es una institución pública de carácter corporativo, creada en virtud de la Ley del Poder Judicial de la Federación, que tiene como finalidad principal el administrar el proceso de elección de autoridades federales y locales, el proceso de elecciones estatales y municipales, así como el proceso de elecciones locales y estatales, en el marco de la Ley del Poder Judicial de la Federación y la Ley del Poder Judicial de la Federación.

El Instituto de las Elecciones y Encuestas es una institución pública de carácter corporativo, creada en virtud de la Ley del Poder Judicial de la Federación, que tiene como finalidad principal el administrar el proceso de elección de autoridades federales y locales, el proceso de elecciones estatales y municipales, así como el proceso de elecciones locales y estatales, en el marco de la Ley del Poder Judicial de la Federación y la Ley del Poder Judicial de la Federación.

El Instituto de las Elecciones y Encuestas es una institución pública de carácter corporativo, creada en virtud de la Ley del Poder Judicial de la Federación, que tiene como finalidad principal el administrar el proceso de elección de autoridades federales y locales, el proceso de elecciones estatales y municipales, así como el proceso de elecciones locales y estatales, en el marco de la Ley del Poder Judicial de la Federación y la Ley del Poder Judicial de la Federación.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANEXO 5

Análisis de Precios Convenientes

Licitación Pública Internacional Abierta Presencial
número LP-INE-021/2024
Infraestructura de procesamiento tipo Blade

11 de septiembre de 2024

Análisis de Precios Convenientes de las propuestas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Referencia Técnica	Descripción	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.						CIMM Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.						Guzdán Services, S.A. de C.V.						Palo Tinto Networks SA de C.V.																											
		Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A.(M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A.(M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A.(M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A.(M.N.)																						
Chasis para servidores tipo Blade	Chasis para servidores de Procesamiento	Dell PowerEdge MX700	11	Tipo de Garantía Dell ProSupport Plus de Misión Crítica por 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$956,344.00	\$10,519,784.00	Marca H3C. Modelo UniServer B16000.	7	Tipo de Garantía y nivel de servicio: "H3Care IT Foundation 3Y 7x24x4 Onsite Support Service" por 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$961,764.79	\$6,732,353.53	Marca HPE. Modelo Sinergy 12000 Frame	7	Tipo de Garantía "HPE 3Y Tech Care Critical" por 36 meses a partir de la entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$39,390.14	\$275,730.98	Marca: Cisco. Modelo: UCS X9598	10	Tipo de garantía: SmartNet Total Care. Nivel de servicio asociado: 24x7x4	Pieza	\$361,008.95	\$3,610,089.50																						
Servidor tipo Blade	Servidor de procesamiento	Dell PowerEdge MX760c	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$252,096.00	\$19,159,296.00	Marca H3C. Modelo UniServer B5700 G6.	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$443,522.09	\$33,707,678.84	Marca HPE. Modelo Sinergy 480 Gen 11 Compute Module	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$535,362.72	\$40,689,846.72	Marca: Cisco. Modelo: UCS v210c-M7	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$538,238.22	\$40,754,104.72																						
Servicios de instalación y configuración requeridos por el Instituto para la Infraestructura de procesamiento	Servicios de instalación y Configuración de Infraestructura Tipo Blade	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$150,000.00	\$300,000.00	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$631,240.55	\$1,262,481.10	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$456,297.21	\$912,594.42	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$1,012,941.18	\$2,025,882.36																						
						Subtotal	\$29,979,080.00							Subtotal	\$41,702,513.47							Subtotal	\$41,878,172.12							Subtotal	\$46,390,076.58																
						I.V.A.	\$4,796,652.80							I.V.A.	\$6,672,402.16							I.V.A.	\$6,700,507.54							I.V.A.	\$7,422,412.25																
						Total	\$34,775,732.80							Total	\$48,374,915.63							Total	\$48,578,679.66							Total	\$53,812,488.83																
Precio Conveniente												Precio Preponderante												Precio Preponderante												Precio Conveniente											
Precio Conveniente												Precio Conveniente												Precio Conveniente												Precio Conveniente											
Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de IVA)						\$41,796,342.80						Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de IVA) - 40%						\$25,074,205.68																													

Política, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 66.
El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntaje y ponderación y, si no, el cálculo de los precios convenientes solo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación técnico y aritmético en el siguiente orden:
I. El cálculo del precio conveniente únicamente se llevará a cabo por las Áreas competentes cuando se requiera acreditar que un precio ofertado se desecha porque se encuentra por debajo del precio determinado conforme a la fracción IV del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones.
Para efectos de cálculo de precios convenientes, los representantes de realizar licitaciones de bienes muebles deberán cumplir con lo siguiente:
I. Los precios preponderantes de las propuestas aceptadas en una licitación pública, así aquellos que se desechan dentro del rango que permite admitir que existe consistencia entre ellos, en virtud de que la diferencia entre los mismos se relaciona entre pagarlos.
II. En los precios preponderantes desechados, se utilizará el promedio de los mismos. En el caso de desechos la tendencia de los precios preponderantes, se deberá tomar el promedio de los dos que convergen los precios más bajos.
III. El promedio aritmético en la fracción anterior se le restará el porcentaje del comprobante por ciento.
IV. Los precios que resulten que igual o superen al obtenido de la operación realizada conforme a este apartado serán considerados precios convenientes.
La Comisaría que, en términos de lo dispuesto en este artículo, desecha los precios por considerar que no son convenientes o determine que son no aceptables, no podrá adjudicar el Contrato a los licitantes cuyas propuestas contengan dichos precios, debiendo incorporar el fallo señalado en la fracción II del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones.
Artículo 76. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el impuesto al Valor Agregado y debe ser considerado el precio neto ofertado.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANEXO 6

Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

Licitación Pública Internacional Abierta Presencial
número LP-INE-021/2024
Infraestructura de procesamiento tipo Blade

11 de septiembre de 2024

Evaluación Económica

Referencia Técnica	Descripción	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.						CIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.					Guzdan Services, S.A. de C.V.					Palo Tinto Networks SA de C.V.							
		Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A. (M.N.)	Subtotal sin I.V.A. (M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A. (M.N.)	Subtotal sin I.V.A. (M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A. (M.N.)	Subtotal sin I.V.A. (M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A. (M.N.)	Subtotal sin I.V.A. (M.N.)
Chasis para servidores tipo Blade	Chasis para servidores de Procesamiento	Dell PowerEdge MX700	11	Tipo de Garantía Dell ProSupport Plus de Misión Crítica por 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$956,344.00	\$10,519,784.00	Marca H3C. Modelo UniServer B16000.	7	Tipo de Garantía y nivel de servicio: "H3Care IT Foundation 3Y 7x24x4 Onsite Support Service", por 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$961,764.79	\$6,732,353.53	Marca HPE Modelo Sinergy 12000 Frame	7	Tipo de Garantía "HPE 3Y Tech Care Critical" por 36 meses a partir de la entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$39,390.14	\$275,730.98	Marca: Cisco Modelo: UCS X5596	10	Tipo de garantía: SmartNet Total Care Nivel de servicio asociado: 24x7x4	Pieza	\$361,008.95	\$3,610,089.50
Servidor tipo Blade	Servidor de procesamiento	Dell PowerEdge MX760c	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$252,096.00	\$19,159,296.00	Marca H3C. Modelo UniServer B5700 G6.	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$443,522.09	\$33,707,678.84	Marca HPE. Modelo Sinergy 480 Gen 11 Compute Module	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$535,392.72	\$40,689,846.72	Marca: Cisco Modelo: UCS x210c M7	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$536,238.22	\$40,754,104.72
Servicios de instalación y configuración requeridos por el Instituto para la Infraestructura de procesamiento	Servicios de instalación y Configuración de Infraestructura Tipo Blade	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$150,000.00	\$300,000.00	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$631,240.55	\$1,262,481.10	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$456,297.21	\$912,594.42	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$1,012,941.18	\$2,025,882.36
						Subtotal	\$29,979,080.00							Subtotal	\$41,702,513.47							Subtotal	\$41,878,172.12		
						I.V.A.	\$4,796,682.80							I.V.A.	\$6,672,402.16							I.V.A.	\$6,700,507.54		
						Total	\$34,775,732.80							Total	\$48,374,915.63							Total	\$48,578,679.66		

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: Si cumplen.
2) El importe se encuentra en letra: Si cumplen.
3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: Si cumplen.

Servidores Públicos

Lic. Luis Armando Martínez Reyes Subdirector de Adquisiciones	Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava Director de Recursos Materiales y Servicios
El presente documento está firmado electrónicamente por el Subdirector de Adquisiciones de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoridad del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirse prueba en contrario, de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.	El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoridad del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirse prueba en contrario, de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Nota: El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Organos Centrales;". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANEXO A

Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES

Licitación Pública Internacional Abierta Presencial
número LP-INE-021/2024
Infraestructura de procesamiento tipo Blade

11 de septiembre de 2024

Anexo A
Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES

Referencia Técnica	Descripción	Precios Ofertados						Precios Adjudicados						Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas) (Unitario antes de IVA) + 10%			
		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.						GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
		Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A. (M.N.)	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A. (M.N.)				
Chasis para servidores tipo Blade	Chasis para servidores de Procesamiento	Dell PowerEdge MX700	11	Tipo de Garantía Dell Prosupport Plus de Misión Crítica por 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$956,344.00	\$10,519,784.00	Dell PowerEdge MX700	11	Tipo de Garantía Dell Prosupport Plus de Misión Crítica por 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$654,392.10	\$7,198,313.10	\$7,198,313.10			
Servidor tipo Blade	Servidor de procesamiento	Dell PowerEdge MX760c	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$252,096.00	\$19,159,296.00	Dell PowerEdge MX760c	76	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Pieza	\$252,096.00	\$19,159,296.00	\$526,690.13			
Servicios de instalación y configuración requeridos por el Instituto para la Infraestructura de procesamiento	Servicios de instalación y Configuración de Infraestructura Tipo Blade	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$150,000.00	\$300,000.00	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$150,000.00	\$300,000.00	\$583,105.37			
							Subtotal	\$29,379,080.00								Subtotal	\$26,657,609.10
							I.V.A.	\$4,796,652.80								I.V.A.	\$4,265,217.46
							Total	\$34,775,732.80								Total	\$30,922,826.56

Nota: Se calculó el precio aceptable a partir del Subtotal antes de IVA, en razón de que los licitantes ofertaron la cantidad de chasis conforme a las cantidades y distribuciones de los servidores tipo Blade solicitados para su correcta instalación.

Notas:

- *Para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el Monto total antes de IVA (Subtotal).
- *Se verificará que los precios ofertados sean precios aceptables y en su caso convenientes.
- *En caso de que alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser precios no aceptables, dicho (s) concepto (s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto en el Artículo 68 de las POBALINES del Instituto Federal Electoral, vigentes.
- *Entendiéndose que, con la presentación de la propuesta económica por parte de los licitantes, aceptan dicha consideración.

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 68.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:
I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas Compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones.
Para calcular cuando un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:
III. Cuando se consideren como referencia los precios de las ofertas presentadas en la misma licitación pública o invitación a cuando menos tres personas, se deberá contar con al menos tres proposiciones aceptadas técnicamente cuando se utilice el criterio de evaluación binario y con al menos tres proposiciones que hayan obtenido el total de puntos esperados para el rubro de integración y congruencia de la oferta técnica cuando se utilice el criterio de evaluación por puntos y porcentajes, el promedio de dichas ofertas se obtendrá de la siguiente manera:
a. Se sumarán todos los precios ofertados en el proceso de licitación pública que se aceptaron técnicamente.
b. El resultado de la suma señalada en el inciso que antecede se dividirá entre la cantidad de precios considerados en el inciso anterior, y
c. El promedio será el resultado de la división a que se refiere el inciso anterior.
A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

Servidores Públicos

Lic. Luis Armando Martínez Reyes Subdirector de Adquisiciones	Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava Director de Recursos Materiales y Servicios
El presente documento está firmado electrónicamente por el Subdirector de Adquisiciones adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirse prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.	El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirse prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Nota: El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

FIRMADO POR: MEDINA ROBERTO ALEJANDRO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3823140
HASH:
CFCBF4598DE3267766CBA1317393B577B26CBD72A4BDCC
560FD0662CC6D45DF2

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3823140
HASH:
CFCBF4598DE3267766CBA1317393B577B26CBD72A4BDCC
560FD0662CC6D45DF2

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3823140
HASH:
CFCBF4598DE3267766CBA1317393B577B26CBD72A4BDCC
560FD0662CC6D45DF2

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3823140
HASH:
CFCBF4598DE3267766CBA1317393B577B26CBD72A4BDCC
560FD0662CC6D45DF2

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-021/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO BLADE”

ANEXO 7

Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado

ANEXO 6
Oferta económica

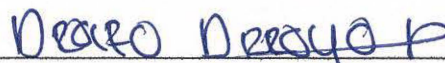
Ciudad de México, a 4 de septiembre de 2024

Referencia Técnica	Descripción	Marca y Modelo	Cantidad	Tipo de Garantía y nivel de servicio asociado	Unidad de Medida	Precio Unitario sin I.V.A.(M.N.)	Subtotal sin I.V.A. (M.N.)	
Chasis para servidores tipo Blade	Chasis para servidores de Procesamiento	Dell PowerEdge MX700	11	Tipo de Garantía Dell Prosupport Plus de Misión Crítica por 36 meses a partir de la fecha de entrega de acuerdo con el componente Garantía y soporte técnico de la Tabla 2. Características mínimas del Chasis para servidores tipo Blade y la Tabla 3. Servidores tipo Blade	Pieza	\$956,344.00	\$10,519,784.00	
Servidor tipo Blade	Servidor de procesamiento	Dell PowerEdge MX760c	76		Pieza	\$252,096.00	\$19,159,296.00	
Servicios de instalación y configuración requeridos por el Instituto para la Infraestructura de procesamiento	Servicios de instalación y Configuración de infraestructura Tipo Blade	N/A	2	Garantía por tres meses a partir de la fecha de la finalización del servicio	Servicio	\$150,000.00	\$300,000.00	
Subtotal								\$29,979,080.00
I.V.A.								\$4,796,652.80
Total								\$34,775,732.80

Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Veintinueve Millones Novecientos Setenta y Nueve mil Ochenta pesos 00/100 M.N.

Los precios son fijos durante la vigencia del contrato y no se podrán modificar bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato objeto de la presente licitación y están expresados en pesos mexicanos (M.N.). Los precios que se ofertan no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio o de competencia económica, sino que corresponden al mercado de acuerdo con la Ley Federal de Competencia Económica y la normativa en la materia

ATENTAMENTE



GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
 Adolfo Arroyo Arenas
 Apoderado Legal
 adolfo.arroyo@gnr.com.mx