

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

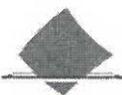
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL

NO. LP-INE-024/2024

Servicio de actualización de la infraestructura del Sistema contra incendios en el Centro de Cómputo y Operaciones RedINE (CCO)

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

13 DE SEPTIEMBRE DE 2024

 **INE**
Instituto Nacional Electoral

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios ubicada en Periférico Sur No. 4124, piso 6, Col. Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, C.P. 01900, Ciudad de México, se lleva a cabo el acto de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-024/2024, para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones a la convocatoria de la Licitación.
2. Presentación de servidores públicos y licitantes participantes en este acto.
3. Solicitudes de aclaración presentadas por los licitantes.
4. Lectura de las solicitudes de aclaración presentadas y respuestas por parte del área requirente.
5. Firma del acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones.

des m

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

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, la suscrita Licenciada María del Rocío Paz Guerrero, en mi carácter de Jefa del Departamento de Licitaciones e Invitaciones, adscrita a la Subdirección de Adquisiciones de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **10:00** horas del día **13** de **septiembre** de **2024**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar con el acto de junta de aclaraciones de la **Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-024/2024**, convocada para la contratación del **“Servicio de actualización de la infraestructura del Sistema contra incendios en el Centro de Cómputo y Operaciones RedINE (CCO)”**

















ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

ACTA

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios ubicada en Periférico Sur No. 4124, sexto piso, Col. Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, C.P. 01900, Ciudad de México, y en observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **10:00** horas del día **13 de septiembre de 2024**, se dió lectura a la declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones y se continuó con el desarrollo del mismo de conformidad con lo previsto en el artículo 40 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (en lo sucesivo el REGLAMENTO), el numeral 6.1.1 de la convocatoria indicada al rubro para llevar a cabo en el día y hora previstos, el presente acto de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-024/2024, asistiendo los Servidores Públicos, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta. -----

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 (en lo sucesivo, las POBALINES) mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto en el artículo Sexto Transitorio del Decreto de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de mayo de 2014, este acto fue presidido por la Licenciada María del Rocío Paz Guerrero, Jefa del Departamento de Licitaciones e Invitaciones, adscrita a la Subdirección de Adquisiciones, de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral.-----

De acuerdo al **segundo punto** del orden del día, quien preside señaló que a este acto se presentaron los representantes de los licitantes cuyos nombres y firmas aparecen en la lista de asistencia que forma parte de la presente acta.-----

Continuando con el **tercer punto** del orden del día, se hizo de conocimiento a los presentes, que de conformidad con lo establecido en el inciso b) del numeral 6.1.2 de la convocatoria "Solicitud de Aclaraciones", se recibieron solicitudes de aclaración a los aspectos contenidos en la convocatoria vía correo electrónico a las cuentas: roberto.medina@ine.mx y ary.rodriguez@ine.mx por parte de los licitantes que se enlistan a continuación: -----

No.	Licitantes	Escrito de Interés en Participar	Número de preguntas
1	GRUPO LANWARE SA DE CV	Sí presenta	1

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

No.	Licitantes	Escrito de Interés en Participar	Número de preguntas
2	SERTRES DEL NORTE, S.A. DE C.V.	Sí presenta	4
Total			5

Se asienta en la presente acta que conforme lo indica el numeral 6.1.2 "Solicitud de Aclaraciones" inciso b) de la convocatoria, las solicitudes de aclaración que se han relacionado fueron enviadas y recibidas en tiempo conforme a lo establecido en la convocatoria.

Asimismo, se informa que se recibieron preguntas de manera extemporánea, del licitante que se lista a continuación, por lo que de conformidad la fracción II del numeral 6.1.3 Desarrollo de la Junta de Aclaraciones, las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad al plazo previsto no serán contestadas por la convocante por resultar extemporáneas, debiéndose integrar al expediente respectivo; en caso que algún LICITANTE presente nuevas solicitudes de aclaración en la junta correspondiente, las deberá entregar por escrito y la convocante las recibirá, pero no les dará respuesta.

No.	Licitante	Escrito de Interés en Participar	Fecha y hora de recepción señalada en la convocatoria	Fecha y hora de envío por parte del licitante	Número de preguntas
1	SINTEG EN MÉXICO, S.A. DE C.V.	Sí presenta	11 de septiembre de 2024 a las 10:00 horas	11 de septiembre de 2024 a las 10:20 horas	6
Total					6

En el acto se da a conocer una modificación por parte del área técnica-requirente misma que forma parte de la presente acta como el **Anexo 1 "Modificaciones"**.

Siguiendo con el **cuarto punto** del orden del día, se dieron a conocer las solicitudes de aclaración presentadas por los licitantes y las respuestas proporcionadas por el área técnica-requirente, mismas que se relacionan en el **Anexo 2 "Solicitud de aclaraciones"** y que forman parte integrante de la presente acta.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

Quien preside preguntó a los licitantes presentes si sus preguntas fueron respondidas de forma clara, a lo que contestaron que sí fueron claras y que no tienen más cuestionamientos que hacer a la convocatoria y a las modificaciones presentadas. -----

Por lo anterior se informa que el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo de forma presencial, de conformidad con lo señalado en el numeral 6.2. Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de la convocatoria **el día 20 de septiembre de 2024 a las 10:00 horas**, en la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Piso 6, ubicada en Periférico Sur No. 4124, edificio Zafiro II, Colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, C.P. 01900 en la Ciudad de México.-----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 39 del REGLAMENTO y la fracción V del numeral 6.1.3 de la convocatoria, esta acta formará parte integrante de la misma convocatoria, así como el **Anexo 1 “Modificaciones”** y el **Anexo 2 “Solicitud de Aclaraciones”**, de tal forma que los licitantes deberán considerar su contenido para la debida integración de sus proposiciones.-----

A continuación y conforme al **quinto punto** del orden del día de conformidad con lo establecido en el artículo 46 del REGLAMENTO, se firma la presente acta al margen y al calce, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma.-----

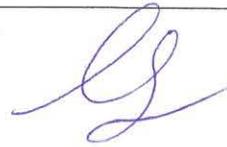
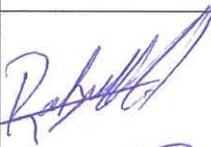
Para efectos de la notificación y en términos del artículo 46 del REGLAMENTO, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a esta junta de aclaraciones, copia de la presente acta, por un término de 5 (cinco) días hábiles, en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón; siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <https://ine.mx/licitaciones-contrataciones-presenciales/>.-----

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 DenuncialNE, accesible a la siguiente dirección electrónica: <https://denuncias-oic.ine.mx/>. -----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones, siendo las 10:30 horas del mismo día de su inicio. -----

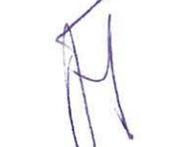
ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

Por el Instituto Nacional Electoral:

Nombre	Área que representa	Firma	Rúbrica
María del Rocío Paz Guerrero	Dirección de Recursos Materiales y Servicios / Subdirección de Adquisiciones		
Luis Mendoza Fernández	Dirección Jurídica		
Luis Gerardo Solís Anguiano	Dirección Jurídica		
Paola Jocelyn Rulfo Hernández	Órgano Interno de Control		
María de los Ángeles Rueda Muñoz	Órgano Interno de Control		
Julio César Rodríguez Hurtado	Unidad Técnica de Servicios de Informática		
Héctor Trejo Ramírez	Unidad Técnica de Servicios de Informática		
Luis Bernardo Parra García	Unidad Técnica de Servicios de Informática		
Rodrigo Viguera Rojas	Unidad Técnica de Servicios de Informática		

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

Por los licitantes:

Nombre de la empresa	Nombre del representante y correo electrónico	Firma	Rúbrica
Sertres del Norte, S.A. de C.V.	Alexander Ríos Nieto arios@sertresdelnorte.com		
Sinteg en México, S.A. de C.V.	Alexis Tron Berenguer atron@sinteg.com.mx		

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

(Vertical list of handwritten signatures and initials on the right margin)

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

Anexo 1
Modificaciones



JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

**Anexo 1
Modificaciones**

Modificación 1

Referencia: Anexo 1. Especificaciones Técnicas, numeral 2.1.3 Confinamiento para la Optimización del Sistema

DICE:

2.1.3. CONFINAMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA:

“El Proveedor” debe realizar las adecuaciones para la optimización del sistema contra incendios, lo anterior considera:

Tabla 5. Confinamiento para la optimización del Sistema CCO

Descripción	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas
Confinamiento para la delimitación de área operativa del área de producción (cámara plena y área operativa), creando una barrera para aislar los espacios uno del otro.	1	<ul style="list-style-type: none"> • Con capacidad retardante al fuego de por lo menos 15 minutos • Material translucido para permitir visibilidad • Estructura necesaria para montaje • Reubicación de elementos de control de acceso: Biométrico, botón de liberación, imán de retención de puerta (aprox. 50 cm horizontales)* • Con una puerta de acceso • Reubicación de tres pantallas (aprox. 50 cm) • Reubicación de escritorio de operadores (aprox. 50 cm)

*Solo se refiere a la reubicación física de los elementos a la nueva ubicación del confinamiento. El Instituto será el responsable de la desconexión y conexión de los elementos reubicados.

DEBE DECIR:

2.1.3. CONFINAMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA:

“El Proveedor” debe realizar las adecuaciones para la optimización del sistema contra incendios, lo anterior considera:

Tabla 5. Confinamiento para la optimización del Sistema CCO

Descripción	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas
Confinamiento para la delimitación de área operativa del área de producción (cámara plena y área operativa), creando una barrera para aislar los espacios uno del otro.	1	<ul style="list-style-type: none"> • Con capacidad retardante al fuego de por lo menos 15 minutos • Material translucido para permitir visibilidad • Estructura necesaria para montaje

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

**Anexo 1
Modificaciones**

Tabla 5. Confinamiento para la optimización del Sistema CCO

Descripción	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas
		<ul style="list-style-type: none"> • Reubicación de elementos de control de acceso: Biométrico, botón de liberación, imán de retención de puerta (aprox. 50 cm horizontales) * • Con una puerta de acceso • Reubicación de tres pantallas de plasma de 42 pulgadas (aprox. 50 cm), así como las bases de montaje con las que actualmente cuentan. • Reubicación de escritorio de operadores (aprox. 50 cm) • Se deberá considerar una distancia lineal de 10 metros aproximados, así como una altura de 2.40 metros de piso falso a falso plafón. • Se deberá considerar la misma distancia lineal de 10 metros aproximados, así como una altura de 35 centímetros de altura de piso falso.

*Solo se refiere a la reubicación física de los elementos a la nueva ubicación del confinamiento. El Instituto será el responsable de la desconexión y conexión de los elementos reubicados.

Modificación 2

Referencia: Anexo 1. Especificaciones Técnicas, numeral 2.2 Integración con otros Sistemas

DICE:

2.2. INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS

Como parte del servicio de actualización, “**El Proveedor**” debe considerar la integración de los paneles centrales a instalar con los sistemas existentes del Centro de Cómputo Tlalpan.

Tabla 7. Detalle de interconexión

Sistema	Interconexión	Método De Conexión	Centro de Cómputo
Sistema de aire acondicionado	Por medio de controlador “Liebert AC8”	Por medio de contacto seco del controlador	CCO
Sistema de Control de Acceso	A las controladoras ubicadas en el CCO	Por medio de contacto seco de cada controladora (2)	CCO

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

**Anexo 1
Modificaciones**

DEBE DECIR:

2.2. INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS

Como parte del servicio de actualización, **“El Proveedor”** debe considerar la integración de los paneles centrales a instalar con los sistemas existentes del Centro de Cómputo Tlalpan.

Tabla 7. Detalle de interconexión

Sistema	Interconexión	Método De Conexión	Centro de Cómputo
Sistema de aire acondicionado	Por medio de controlador Marca Liebert Modelo AC8	Por medio de contacto seco del controlador Considerar distancia lineal aproximada de 10 metros	CCO
Sistema de Control de Acceso	A las controladoras ubicadas en el CCO Marca Hikvision Modelo DS-K2604T (aplica para ambas controladoras)	Por medio de contacto seco de cada controladora (2) Considerar distancia lineal aproximada de 3.5 metros para la primer controladora y 20 metros para la segunda controladora	CCO

El resto del numeral permanece sin cambios.

-----FIN DE TEXTO-----

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

**Anexo 1
Modificaciones**

FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

Responsable de Elaborar	Ing. Rodrigo Viguera Rojas Informático en Infraestructura Unidad Técnica de Servicios de Informática
Responsable de Elaboración y Revisión	Mtro. Luis Bernardo Parra García Jefe de Departamento de Infraestructura Eléctrica y de Soporte de Centro de Datos Unidad Técnica de Servicios de Informática
Responsable de Revisar	Ing. Héctor Trejo Ramírez Subdirector de Soporte Técnico y Administración de Servicios de Cómputo Unidad Técnica de Servicios de Informática
Responsable de Aprobar	Lic. Julio César Rodríguez Hurtado Director de Operaciones Unidad Técnica de Servicios de Informática

FIRMADO POR: VIGUERAS ROJAS RODRIGO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3829643
HASH:
E5DC9BFC27CFBB2B49125D56805BBD38A15163B5BD0290
F80FABB43AE8A3101A

FIRMADO POR: PARRA GARCIA LUIS BERNARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3829643
HASH:
E5DC9BFC27CFBB2B49125D56805BBD38A15163B5BD0290
F80FABB43AE8A3101A

FIRMADO POR: TREJO RAMIREZ HECTOR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3829643
HASH:
E5DC9BFC27CFBB2B49125D56805BBD38A15163B5BD0290
F80FABB43AE8A3101A

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3829643
HASH:
E5DC9BFC27CFBB2B49125D56805BBD38A15163B5BD0290
F80FABB43AE8A3101A

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones



JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

**Anexo 2
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: GRUPO LANWARE SA DE CV					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	41	2.1.4 IMPLEMENTACIÓN DE ZONAS DE DETECCIÓN:	Podrían proporcionar planos donde se encuentren las áreas donde será colocado el sistema de detección y extinción solicitado?	Se hace la precisión que los planos de las instalaciones y la distribución se proporcionará al licitante que resulte adjudicado.	Departamento de Infraestructura Eléctrica y de Soporte de Centro de Datos - UTSI

Nombre del LICITANTE: SERTRES DEL NORTE, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	40	Tabla 4	Conforme al sistema a sustituir, ¿La capacidad del tanque de agente limpio se modificará?	Se hace la precisión que la capacidad del tanque contenedor de agente extintor si podrá ser modificada	Departamento de Infraestructura Eléctrica y de

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

**Anexo 2
 Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: SERTRES DEL NORTE, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				<p>respecto al tanque actualmente instalado.</p> <p>De igual forma se precisa que el tanque contenedor de agente extintor deberá ser dimensionada conforme lo especificado en el numeral 2.1.2 Elementos de Supresión del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>	Soporte de Centro de Datos - UTSI
2	41	Tabla 6	<p>Para el paro se aire acondicionado ¿Se esta considerando el uso de módulos relevadores y que marca/modelo? Así como la cantidad de equipos a paro.</p>	<p>Se hace la precisión que el Instituto ya cuenta con un equipo Controlador Marca <i>Liebert</i> Modelo <i>AC8</i> el cual se integrará al sistema contra incendios por medio de 1 contacto de tipo seco.</p> <p>Este Controlador cuenta con la programación para el manejo de 6 equipos de Aire Acondicionado de Precisión que se encuentran dentro del Centro de Cómputo y Operaciones (CCO).</p> <p>De igual forma, se hace la precisión que la conexión interna en los equipos</p>	Departamento de Infraestructura Eléctrica y de Soporte de Centro de Datos - UTSI

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

**Anexo 2
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: SERTRES DEL NORTE, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				se realizará por parte de "El Instituto" en conjunto con el personal responsable asociado a cada sistema, como se indica en el numeral 2.2 Integración con otros sistemas del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria.	
3	42	Tabla 8	¿Se cuenta con material gráfico y/o editable de acuerdo a las medidas proporcionadas en la tabla 8 para realizar una adecuación visual previa?	Se hace la precisión que si se cuenta con material gráfico para realizar una adecuación visual previa.	Departamento de Infraestructura Eléctrica y de Soporte de Centro de Datos - UTSI
4	40	Tabla 5	¿Dentro de las partidas se deberá anexar la maniobra de reubicación de los equipos, cableado, pantallas y escritorio?	Se hace la aclaración que todos los servicios (instalación, desinstalación, maniobras, reubicaciones, por mencionar algunas) deberán formar parte del concepto número 12 Actualización de la infraestructura del Sistema contra Incendios, conforme al	Departamento de Infraestructura Eléctrica y de Soporte de Centro de Datos - UTSI

[Handwritten signatures and marks in blue ink along the right margin of the page.]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

**Anexo 2
 Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: SERTRES DEL NORTE, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				Anexo 6 Oferta económica de la convocatoria.	

-----FIN DE TEXTO-----

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

**Anexo 2
 Solicitudes de Aclaración**

FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

Responsable de Elaborar	Ing. Rodrigo Viguera Rojas Informático en Infraestructura Unidad Técnica de Servicios de Informática
Responsable de Elaboración y Revisión	Mtro. Luis Bernardo Parra García Jefe de Departamento de Infraestructura Eléctrica y de Soporte de Centro de Datos Unidad Técnica de Servicios de Informática
Responsable de Revisar	Ing. Héctor Trejo Ramírez Subdirector de Soporte Técnico y Administración de Servicios de Cómputo Unidad Técnica de Servicios de Informática
Responsable de Aprobar	Lic. Julio César Rodríguez Hurtado Director de Operaciones Unidad Técnica de Servicios de Informática

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'dus mr', 'ca', and 'ca' written vertically on the right side of the page.]

FIRMADO POR: VIGUERAS ROJAS RODRIGO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3829644
HASH:
FE40F5DDC1D62AF71093EDD50DBD9358E8F11C1F89420B
3F5C5E644F1584FC6D

FIRMADO POR: TREJO RAMIREZ HECTOR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3829644
HASH:
FE40F5DDC1D62AF71093EDD50DBD9358E8F11C1F89420B
3F5C5E644F1584FC6D

FIRMADO POR: PARRA GARCIA LUIS BERNARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3829644
HASH:
FE40F5DDC1D62AF71093EDD50DBD9358E8F11C1F89420B
3F5C5E644F1584FC6D

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3829644
HASH:
FE40F5DDC1D62AF71093EDD50DBD9358E8F11C1F89420B
3F5C5E644F1584FC6D

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page. The signatures are arranged vertically and include several distinct marks, some resembling the letters 'M' and 'S'.

LICITANTES



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

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-024/2024, PARA LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL CENTRO DE CÓMPUTO Y OPERACIONES REDINE (CCO)

13 de septiembre de 2024

Nombre de la empresa	RFC (De la empresa licitante)	Nombre y correo electrónico	Firma	Hora
Sertres del Norte	SN0970923Q7A	arios@sertresdelnorte.com Alexander Rios Nieto		9:54
SINTEG EN MEXICO SADECV	SME9002277T7	ALEXIS TRON BERENQUER ATRON@SINTEG.COM.MX		9:55



