

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

**LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA**

LP-INE-058/2021

**Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en
operación de un sistema de alimentación eléctrico mediante
electroducto para los Centros de Cómputo Primario y Secundario**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

13 DE OCTUBRE DE 2021

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-058/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

A través del sistema electrónico CompralNE, se lleva a cabo el acto de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-058/2021, 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. Solicitudes de aclaración presentadas por los LICITANTES.**
- 3. Firma electrónica del acta correspondiente a la junta de aclaraciones.**

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-058/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

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 Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, en mi carácter de Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **9:00** horas del día **13** de **octubre** de **2021**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar con el acto de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-058/2021, convocada para la **“Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un sistema de alimentación eléctrico mediante electroducto para los Centros de Cómputo Primario y Secundario”**.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-058/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

ACTA

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **9:00** horas del día **13** de **octubre** de **2021**, se dio inicio al acto de junta de aclaraciones con la declaratoria oficial del acto y 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 vigente (en lo sucesivo el REGLAMENTO). Se convocó, de manera electrónica a los servidores públicos que participaron en calidad de área requirente, de la Dirección Jurídica y asesorados por un representante del Órgano Interno de Control del Instituto, en el día y hora previstos para llevar a cabo el presente acto de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-058/2021.-----

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 Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones, del Instituto Nacional Electoral.-----

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se hizo del conocimiento que de conformidad con lo establecido en el inciso b) del numeral 6.1.2 "Solicitud de Aclaraciones" de la convocatoria, se recibieron solicitudes de aclaración a los aspectos contenidos en la convocatoria a través del sistema electrónico CompraINE, por parte de los licitantes que se enlistan a continuación, tal y como se aprecia en las pantallas emitidas por el sistema electrónico CompraINE:-----

No.	Licitantes	Escrito de interés en participar	Número de preguntas
1	Mikrobyte Puebla, SA de CV	Sí presenta	1
2	IGSA S.A. DE C.V.	Sí presenta	3
3	DATA EVOLUTION, S.A de C.V	Sí presenta	0
4	SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A. DE C.V	Sí presenta	0
Total			4

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-058/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 1936 - LP-INE-058-2021 - Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un sistema de alimentación eléctrico mediante electroducto para los Centros de Cómputo Primario y Secundario. En Curso

Proyecto 4149 - LP-INE-058-2021 - Sistema de alimentación eléctrico mediante electroducto
Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones /Recepción de preguntas
Fecha de Cierre: 20/10/2021 12:00:00 p. m.

Crear Publicar Configuración de la Evaluación Completar Discusiones Mensajes (No leídos 0)

Crear Mensaje Mensajes Recibidos Mensajes Enviados Borradores Mensajes Reenviados

Mensajes Recibidos Crear

Introduzca Filtro (escriba para iniciar la)

Emisor	Fecha	Asunto	Leído por el usuario	Leído por la compañía	Respuesta
1 IGSA S.A. DE C.V.	12/10/2021 01:50 p. m.		12/10/2021 02:50 p. m.	12/10/2021 02:50 p. m.	12/10/2021 02:55 p. m.
2 MIKROBYTE PUEBLA, SA DE CV	08/10/2021 12:38 p. m.	Solicitud de Aclaraciones	10/10/2021 11:23 p. m.	10/10/2021 11:23 p. m.	10/10/2021 11:24 p. m.
3 IGSA S.A. DE C.V.	06/10/2021 09:15 p. m.	CARTA DE INTERES Y PREGUNTAS DE JUNTA DE ACLARACIONES	10/10/2021 11:17 p. m.	10/10/2021 11:17 p. m.	10/10/2021 11:21 p. m.
4 SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA, S.A. DE C.V.	04/10/2021 04:34 p. m.	Escrito de Interés	10/10/2021 11:12 p. m.	10/10/2021 11:12 p. m.	10/10/2021 11:16 p. m.
5 Data Evolution	30/09/2021 02:13 p. m.	LP-INE- 058/2021, Interés de participación	30/09/2021 03:00 p. m.	30/09/2021 03:00 p. m.	30/09/2021 03:02 p. m.
6 MIKROBYTE PUEBLA, SA DE CV	29/09/2021 01:11 p. m.	Carta de Interes en Participar	29/09/2021 05:11 p. m.	29/09/2021 05:11 p. m.	29/09/2021 05:13 p. m.
Total 6					Página 1 de 1

En el acto se dan a conocer modificaciones por parte del área técnica-requirente mismas que forman parte de la presente acta como **Anexo 1 Modificaciones**.-----

Se adjunta a la presente acta el **Anexo 2 Solicitudes de aclaración** mismo que contiene las solicitudes de aclaración presentadas y las respuestas otorgadas por parte del área técnica-requirente. -----

Lo anterior, de conformidad con lo dispuesto en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO.-----

Por lo anterior y por tratarse de un procedimiento electrónico, de conformidad con el último párrafo del artículo 40 del REGLAMENTO y la fracción II del artículo 62 de las POBALINES, **se informa a los licitantes, Mikrobyte Puebla, SA de CV e IGSA S.A. DE C.V., que podrán formular repreguntas con relación a las respuestas remitidas en este acto, respecto de las solicitudes de aclaración que les sean propias, a través del sistema electrónico CompralNE, a más tardar a las 16:30 horas de este mismo día, reanudándose el acto a las 17:00 horas de este día 13 de octubre de 2021, a través del sistema electrónico CompralNE, asimismo los licitantes interesados, podrán realizar repreguntas respecto de las modificaciones emitidas en este acto conforme al numeral 6.1.2 de la convocatoria,** en ese sentido la

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-058/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

convocante por este medio informará, en su caso, el número de repreguntas recibidas y si se continua con el acto de junta de aclaraciones o se concluye y se da a conocer la fecha en que se llevará a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones.-----

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 Solicitudes de Aclaración**, de tal forma que los licitantes deberán considerar su contenido para la debida integración de sus proposiciones.-----

A continuación conforme al **tercer punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en el artículo 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.-----

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 46 del REGLAMENTO a partir de esta fecha esta acta estará a su disposición en la página del Instituto Nacional Electoral, en la dirección electrónica <https://portal.ine.mx/licitaciones/> y en la página del Sistema Electrónico denominado CompralNE, en la dirección electrónica <https://compras.ine.mx/>, consulta de procedimientos vigentes, en el expediente correspondiente a la presente contratación, en la tarea de junta de aclaraciones y la oportunidad, y considerando que acorde a lo establecido en el Acuerdo INE/JGE34/2020, con motivo de la Pandemia del COVID-19, las actividades se realizan desde los hogares, una vez concluida la misma y dentro de los 30 días naturales posteriores, se fijará una copia de la misma, en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, en la Ciudad de México.-----

Estimados licitantes: 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, se dio por terminada la presente siendo las 9:30 horas.-----

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-058/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

Por el Instituto Nacional Electoral:

Nombre	Área que representa
<p style="text-align: center;">Mtra. Alma Olivia Campos Aquino Subdirectora de Adquisiciones</p> <p>El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones, adscrita 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.</p>	<p style="text-align: center;">Dirección de Recursos Materiales y Servicios</p>

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

FIRMADO POR: RODRIGUEZ BRAVO CAROLINA GABRIELA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 829916
HASH:
420DA91405BE3C6F74884F9F9F3448A3A82EC626AA5F46
0461E9B242F5B4B5B5

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 829916
HASH:
420DA91405BE3C6F74884F9F9F3448A3A82EC626AA5F46
0461E9B242F5B4B5B5

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 829916
HASH:
420DA91405BE3C6F74884F9F9F3448A3A82EC626AA5F46
0461E9B242F5B4B5B5

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-058/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

Anexo 1

Modificaciones

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

**ANEXO 1
MODIFICACIONES**

MODIFICACIÓN No. 1

Referencia: Anexo 1 Especificaciones Técnicas, Numeral 3 Especificaciones técnicas requeridas, ítem 1 Electroducto, viñeta 5, página 39 de la convocatoria.

DICE:	DEBE DECIR:
<ul style="list-style-type: none"> Receptáculos dobles de tipo NEMA L6-30R para cada bajada hacia gabinetes, (uno para cada rama), con un interruptor de 20 Amperes. 	<ul style="list-style-type: none"> Para cada gabinete se debe considerar 2 receptáculos sencillos de tipo NEMA L6-30R por cada una de las ramas, así mismo se debe considerar un interruptor de 30 Amperes por cada receptáculo.

MODIFICACIÓN No. 2

Referencia: Anexo 1 Especificaciones Técnicas, Numeral 4.2 Requerimientos para la instalación de electroducto en área de SITE del Centro de Computo Primario, Diagrama 3, página 40 de la convocatoria.

DICE:	DEBE DECIR:
<p>Diagrama 3: Alimentación eléctrica por Electroducto del CCP</p>	<p>Diagrama 3: Alimentación eléctrica por Electroducto del CCP</p>

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

**ANEXO 1
MODIFICACIONES**

MODIFICACIÓN No. 3

Referencia: Anexo 1 Especificaciones Técnicas, Numeral 4.2 Requerimientos para la instalación de electroducto en área de SITE del Centro de Computo Primario, viñeta 4, página 40 de la convocatoria.

DICE:	DEBE DECIR:
<ul style="list-style-type: none"> En el centro de computo instalará las salidas del electroducto a los 29 gabinetes, considerando 4 cajas de alimentacion sencillas de tipo NEMA L6-30R. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con y un interruptor de 20 Amperes. Deberá considerar el suministro de 10 cajas de alimentación monofásica de 110 V con nemas tipo 5-15R, con un interruptor de 20 Amperes. 	<ul style="list-style-type: none"> En el centro de cómputo instalará las salidas del electroducto a los 29 gabinetes con alimentación bifásica de 220V, considerando 4 cajas de alimentación sencillas de tipo NEMA L6-30R por gabinete. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con un interruptor de 30 Amperes. Deberá considerar el suministro de 10 cajas de alimentación monofásica de 110 V con nemas tipo 5-15R, con un interruptor de 15 Amperes.

MODIFICACIÓN No. 4

Referencia: Anexo 1 Especificaciones Técnicas, Numeral 4.3 Requerimientos para la instalación de electroducto en área de SITE del Centro de Computo Secundario, Diagrama 4, página 41 de la presente convocatoria.

DICE:	DEBE DECIR:
<p>Diagrama 4: Alimentación eléctrica por Electroducto del CCS</p>	<p>Diagrama 4: Alimentación eléctrica por Electroducto del CCS</p>

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

**ANEXO 1
MODIFICACIONES**

MODIFICACIÓN No. 5

Referencia: Anexo 1 Especificaciones Técnicas, Numeral 4.3 Requerimientos para la instalación de electroducto en área de SITE del Centro de Computo Secundario, viñeta 3, página 41 de la convocatoria.

DICE:	DEBE DECIR:
<ul style="list-style-type: none"> • En el centro de computo instalará las salidas del electroducto a los gabinetes, considerando 4 cajas de alimentación sencillas de tipo NEMA L6-30R. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con y un interruptor de 20 Amperes. • Para las conexiones del cuarto de comunicaciones considerará 6 racks con alimentación bifásica de 220V y nemas tipo NEMA L6-30R y 2 racks con alimentación monofasica de 110 V y nemas tipo 5-15R. Para cada uno de los racks deberá considera la instalación de 4 cajas de alimentación con las especificaciones de voltaje y nema señalados. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con un interruptor de 20 Amperes. • Para las conexiones del cuarto de cintoteca considerará 10 racks con alimentación monofasica de 110 V y nemas tipo 5-15R. Para cada uno de los racks deberá considera la instalación de 4 cajas de alimentación con un interruptor de 20 Amperes. 	<ul style="list-style-type: none"> • En el centro de cómputo instalará las salidas del electroducto a los 27 gabinetes, considerando 4 cajas de alimentación sencillas de tipo NEMA L6-30R por gabinete. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con un interruptor de 30 Amperes. • Para las conexiones del cuarto de comunicaciones considerará 6 racks con alimentación bifásica de 220V y nemas tipo NEMA L6-30R y 2 racks con alimentación monofasica de 110 V y nemas tipo 5-15R. Para cada uno de los racks deberá considera la instalación de 4 cajas de alimentación con las especificaciones de voltaje y nema señalados. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con un interruptor de 30 y 15 Amperes, según corresponda. • Para las conexiones del cuarto de cintoteca considerará 10 racks con alimentación monofasica de 110 V y nemas tipo 5-15R. Para cada uno de los racks deberá considera la instalación de 4 cajas de alimentación con un interruptor de 15 Amperes.

MODIFICACIÓN No. 6

Referencia: Anexo 1 Especificaciones Técnicas, Numeral 5.1 Maniobras para la instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un sistema de alimentación eléctrica mediante electroducto en el centro de cómputo Primario, viñeta 5, página 42 de la convocatoria.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

**ANEXO 1
MODIFICACIONES**

DICE:	DEBE DECIR:
<ul style="list-style-type: none"> Podrá ingresar una grúa, o canastilla propiedad de “El Proveedor”, el acceso de la grúa deberá ser por la entrada principal al estacionamiento, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla. 	<ul style="list-style-type: none"> Podrá ingresar una grúa, o canastilla propiedad de “El Proveedor”, el acceso de la grúa deberá ser por la entrada principal al estacionamiento, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla. <div data-bbox="1255 690 1837 1031" style="text-align: center;"> <p>01 ENTRADA Y CASETA DE VIGILANCIA 02 EDIFICIO DE GOBIERNO CECYRD 03 CASA DE MAQUINAS 04 EDIFICIO DE ARCHIVO FÍSICO 05 TERRENO DESOCUPADO 06 ESTACIONAMIENTO 07 PUNTO DE REUNIÓN 08 ACCESO VEHICULAR 09 POLIPASTO</p> <p>— TRAYECTORIA DE GRUA — TRAYECTORIA DE DESCARGA — RIELES DE REFUERZO PARA GRUA</p> </div> <p style="text-align: center;">Croquis de las instalaciones en CECYRD Hidalgo</p>

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 829304
HASH:
E3EB3DA4E38B9C745939F6DF53FEC4F9BB9B4479F4C1C5
1C425CE49375AA3F97

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-058/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

Anexo 2

Solicitudes de Aclaración

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

**Anexo 2
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Mikrobyte Puebla, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	33	3.Especificaciones técnicas requeridas, Item 1	Se solicita que el electroducto tenga interior de cobre ¿es posible usar electroducto interior de aluminio?	Se acepta su propuesta, siempre y cuando cumpla con el resto de las características indicadas en el numeral 3. Especificaciones técnicas requeridas, ítem 1 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.	DO-CECYRD

Nombre del LICITANTE: IGSA S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	PAG 39	ANEXO 1 TABLA NUMERAL 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	<p>En la tabla del Numeral “3 Especificaciones técnicas requeridas”, en el ítem 1 electroducto en la descripción mencionan: <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <u>Receptáculos dobles de tipo NEMA L6-30R para cada bajada hacia gabinetes, (uno para cada rama), con un interruptor de 20 Amperes</u></p> <p>Mientras que en el numeral “4.2 Requerimientos para la instalación de electroducto en área de SITE del Centro de Computo Primario”. Mencionan:</p>	<p>Se precisa que se deberán considerar 4 cajas por gabinete, dos por cada rama como se indica en la modificación No. 1 del “Anexo 1 - Modificaciones”, mismo que forma parte de la presente acta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Para cada gabinete se debe considerar 2 receptáculos sencillos de tipo NEMA L6-30R por cada una de las ramas, así mismo se</i> 	DO-CECYRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

**Anexo 2
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: IGSA S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			<p><u>En el centro de cómputo instalará las salidas del electroducto a los 29 gabinetes, considerando 4 cajas de alimentación sencillas de tipo NEMA L6-30R. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con y un interruptor de 20 Amperes.</u></p> <p>En el numeral 3 mencionan un receptáculo por rama, pero en el numeral 4.2 mencionan 4 cajas.</p>	<p>debe considerar un interruptor de 30 Amperes por cada receptáculo.</p>	
			<p>¿Cuál es el número de cajas o receptáculos que deberán considerarse por rack?</p>	<p>Se precisa que el total de cajas con receptáculo tipo NEMA L6-30R es de 4, como se indica en la modificación 3 del "Anexo 1 - Modificaciones":</p> <ul style="list-style-type: none"> En el centro de cómputo instalará las salidas del electroducto a los 29 gabinetes con alimentación bifásica de 220V, considerando 4 cajas de alimentación sencillas de tipo NEMA L6-30R por gabinete. Cada una de las bajadas de alimentación a gabinete deberá contar con un interruptor de 30 Amperes. <p>Así como en la modificación 5 del "Anexo 1 - Modificaciones", que forman parte de la presente acta:</p>	

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

**Anexo 2
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: IGSA S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				<ul style="list-style-type: none"> En el centro de cómputo instalará las salidas del electroducto a los 27 gabinetes, considerando 4 cajas de alimentación sencillas de tipo NEMA L6-30R por gabinete. Cada una de las bajadas de alimentación a gabinete deberá contar con un interruptor de 30 Amperes. 	
2	PAG 40	numeral "4.2 Requerimientos para la instalación de electroducto en área de SITE del Centro de Computo Primario",	<p>Mencionan:</p> <p><input type="checkbox"/> <u>En el centro de cómputo instalará las salidas del electroducto a los 29 gabinetes, considerando 4 cajas de alimentación sencillas de tipo NEMA L6-30R. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con y un interruptor de 20 Amperes.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Deberá considerar el suministro de 10 cajas de alimentación monofásica de 110 V con nemas tipo 5-15R, con un interruptor de 20 Amperes.</u></p> <p>¿Las 10 cajas serán adicionales a las cajas requeridas por los 29 racks?</p> <p>Es decir si cada rack requiere dos cajas, ¿las cajas finales serán 58 nema L6-30 y 10 nema 5-15?</p>	<p>Es correcta su apreciación, como se indica en la modificación No. 3 del "Anexo 1 - Modificaciones", mismo que forma parte de la presente acta:</p> <ul style="list-style-type: none"> "Deberá considerar el suministro de 10 cajas de alimentación monofásica de 110 V con nemas tipo 5-15R, con un interruptor de 15 Amperes". <p>No es correcta su apreciación, como se indica en la modificación No. 3 del "Anexo 1 - Modificaciones", mismo que forma parte de la presente acta:</p>	DO-CECYRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

**Anexo 2
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: IGSA S.A. DE C.V.																																	
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde																												
				<ul style="list-style-type: none"> “En el centro de cómputo instalará las salidas del electroducto a los 29 gabinetes con alimentación bifásica de 220V, considerando 4 cajas de alimentación sencillas de tipo NEMA L6-30R por gabinete. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con un interruptor de 30 Amperes.”. Deberá considerar el suministro de 10 cajas de alimentación monofásica de 110 V con nemas tipo 5-15R, con un interruptor de 15 Amperes. 																													
			<p>Para evitar confusiones se solicita al instituto definir claramente la cantidad y tipo de cajas de conexión que requerirá en cada site</p>	<p>Se precisa que el número de cajas o receptáculos que deberán considerarse por gabinetes son:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>GABINETES</th> <th>NEMA L6-30</th> <th>NEMA 5-15R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">CCP</td> <td>SITE</td> <td>29</td> <td>116</td> <td>10 Adicionales</td> </tr> <tr> <td>SITE</td> <td>27</td> <td>108</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">CCS</td> <td>COMUNICACIONES</td> <td>8</td> <td>24</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>CINTOTECA</td> <td>10</td> <td>0</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td></td> <td>248</td> <td>58</td> </tr> </tbody> </table>			GABINETES	NEMA L6-30	NEMA 5-15R	CCP	SITE	29	116	10 Adicionales	SITE	27	108	0	CCS	COMUNICACIONES	8	24	8	CINTOTECA	10	0	40	TOTAL			248	58	
		GABINETES	NEMA L6-30	NEMA 5-15R																													
CCP	SITE	29	116	10 Adicionales																													
	SITE	27	108	0																													
CCS	COMUNICACIONES	8	24	8																													
	CINTOTECA	10	0	40																													
TOTAL			248	58																													

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

Nombre del LICITANTE: IGSA S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				<p>Con base en las cifras referidas en la modificación No. 3 del "Anexo 1 - Modificaciones", mismo que forma parte de la presente acta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>"En el centro de cómputo instalará las salidas del electroducto a los 29 gabinetes con alimentación bifásica de 220V, considerando 4 cajas de alimentación sencillas de tipo NEMA L6-30R por gabinete. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con un interruptor de 30 Amperes."</i> • <i>Deberá considerar el suministro de 10 cajas de alimentación monofásica de 110 V con nemas tipo 5-15R, con un interruptor de 15 Amperes.</i> <p>Así como las cifras indicadas en la modificación 5 del "Anexo 1 - Modificaciones", que forman parte de la presente acta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>En el centro de cómputo instalará las salidas del electroducto a los 27 gabinetes, considerando 4 cajas de alimentación</i> 	

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

**Anexo 2
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: IGSA S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				<p>sencillas de tipo NEMA L6-30R por gabinete. Cada una de las bajadas de alimentación a gabinete deberá contar con un interruptor de 30 Amperes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para las conexiones del cuarto de comunicaciones considerará 6 racks con alimentación bifásica de 220V y nemas tipo NEMA L6-30R y 2 racks con alimentación monofásica de 110 V y nemas tipo 5-15R. Para cada uno de los racks deberá considera la instalación de 4 cajas de alimentación con las especificaciones de voltaje y nema señalados. Cada una de las cajas de alimentación deberá contar con un interruptor de 30 y 15 Amperes, según corresponda. • Para las conexiones del cuarto de cintoteca considerará 10 racks con alimentación monofásica de 110 V y nemas tipo 5-15R. Para cada uno de los racks deberá considera la instalación de 4 cajas de alimentación con un interruptor de 15 Amperes. 	

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-058/2021, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO MEDIANTE ELECTRODUCTO PARA LOS CENTROS DE CÓMPUTO PRIMARIO Y SECUNDARIO.

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

Nombre del LICITANTE: IGSA S.A. DE C.V.									
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde				
3	PAG 39	numeral "3. Especificaciones técnicas requeridas" en el ítem 2 Switch de Transferencia estático (STS),	<p>Mencionan que la cantidad serán 35 piezas.</p> <p>¿Esta cantidad es la que se necesita para ambos sitios en conjunto? ¿Cuál es la cantidad de sts's que se requerirá por cada sitio?</p>	<p>Es correcta su apreciación, la cantidad de 35 Switch de Transferencia Estático (STS), es la cantidad considerada para ambos sitios.</p> <p>El número de STS que se requerirá para cada sitio es:</p> <table border="1"> <tr> <td>Centro de Cómputo Primario</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Centro de Cómputo Secundario</td> <td>15</td> </tr> </table>	Centro de Cómputo Primario	20	Centro de Cómputo Secundario	15	DO-CECYRD
Centro de Cómputo Primario	20								
Centro de Cómputo Secundario	15								

-----FIN DEL TEXTO-----

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 829305
HASH:
7907A2E5C66AC5B444B9193D4F95DA3E4ACCF3539800EC
E289A5F3C6B83B2DFD