

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

**LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA**

LP-INE-048/2021

Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y Centro de Cómputo Secundario (CCS)

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

9 DE SEPTIEMBRE DE 2021

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

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-048/2021, 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-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

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 **9:30** horas del día **9** de **septiembre** 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-048/2021, convocada para la **“Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y Centro de Cómputo Secundario (CCS)”**.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

ACTA

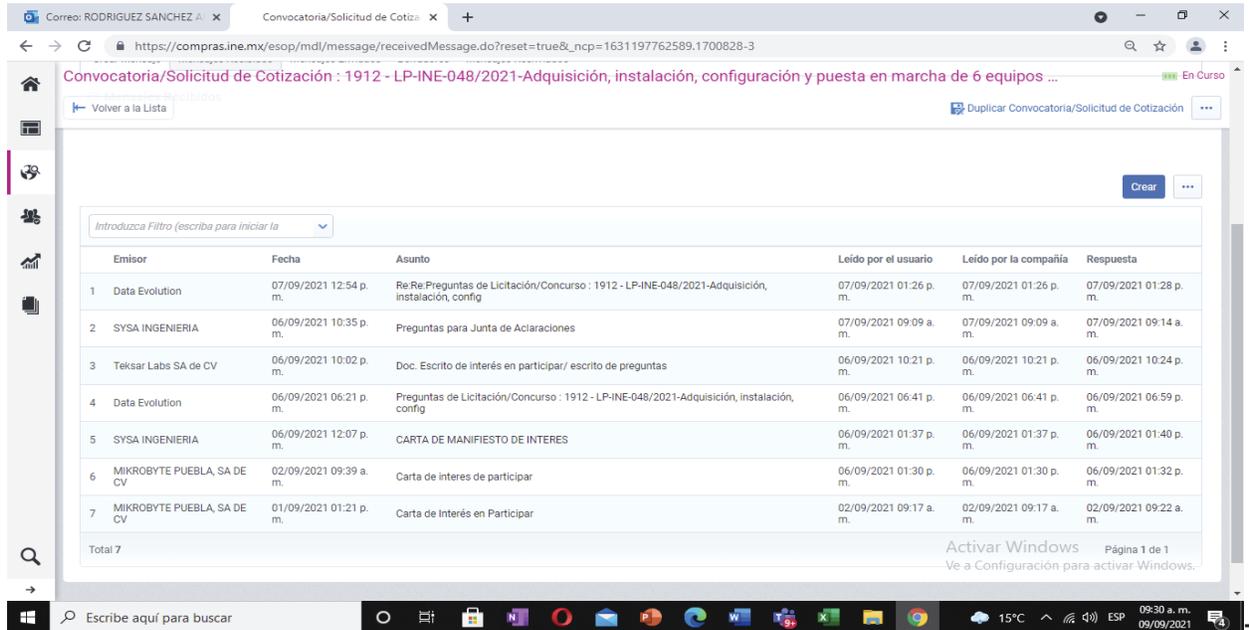
En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **9:30** horas del día **9 de septiembre de 2021**, se dio inicio al acto de junta de aclaraciones con la declaratoria oficial del acto y con el desarrollo del mismo de conformidad con lo previsto en el artículo 40 del Reglamento del Instituto 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-048/2021.-----

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 de la convocatoria "Solicitud de Aclaraciones", 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	DATA EVOLUTION S.A. DE C.V.	Sí presenta	10
2	SYSA INGENIERIA S.A. DE C.V.	Sí presenta	8
3	TEKSAR LABS SA DE CV	Sí presenta	6
4	MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V	Sí presenta	0
Total			24

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).



Emisor	Fecha	Asunto	Leído por el usuario	Leído por la compañía	Respuesta
1	Data Evolution	07/09/2021 12:54 p. m.	Re:Re Preguntas de Licitación/Concurso : 1912 - LP-INE-048/2021-Adquisición, instalación, config	07/09/2021 01:26 p. m.	07/09/2021 01:28 p. m.
2	SYSA INGENIERIA	06/09/2021 10:35 p. m.	Preguntas para Junta de Aclaraciones	07/09/2021 09:09 a. m.	07/09/2021 09:14 a. m.
3	Teksar Labs SA de CV	06/09/2021 10:02 p. m.	Doc. Escrito de interés en participar/ escrito de preguntas	06/09/2021 10:21 p. m.	06/09/2021 10:24 p. m.
4	Data Evolution	06/09/2021 06:21 p. m.	Preguntas de Licitación/Concurso : 1912 - LP-INE-048/2021-Adquisición, instalación, config	06/09/2021 06:41 p. m.	06/09/2021 06:59 p. m.
5	SYSA INGENIERIA	06/09/2021 12:07 p. m.	CARTA DE MANIFIESTO DE INTERES	06/09/2021 01:37 p. m.	06/09/2021 01:40 p. m.
6	MIKROBYTE PUEBLA, SA DE CV	02/09/2021 09:39 a. m.	Carta de interes de participar	06/09/2021 01:30 p. m.	06/09/2021 01:32 p. m.
7	MIKROBYTE PUEBLA, SA DE CV	01/09/2021 01:21 p. m.	Carta de Interés en Participar	02/09/2021 09:17 a. m.	02/09/2021 09:22 a. m.
Total 7					

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., DATA EVOLUTION S.A. DE C.V., SYSA INGENIERIA S.A. DE C.V. y TEKSAR LABS SA DE CV, 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 17:00 horas de este mismo día, reanudándose el acto a las 18:00 horas de este día 9 de septiembre de 2021, a través del sistema electrónico CompralNE. Asimismo los licitantes interesados, podrán realizar repreguntas respecto de las modificaciones remitidas en este acto, conforme al numeral 6.1.2 de la convocatoria,** en ese sentido la convocante por este medio informará, en su caso, el número de repreguntas recibidas y si se continua con el acto

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

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 10:00 horas.-----

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

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: 794031
HASH:
37A996BB25F0B371D3613B9E3C33D6C49CD5D21B06DF0E
1B463DD1413111BB2F

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 794031
HASH:
37A996BB25F0B371D3613B9E3C33D6C49CD5D21B06DF0E
1B463DD1413111BB2F

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 794031
HASH:
37A996BB25F0B371D3613B9E3C33D6C49CD5D21B06DF0E
1B463DD1413111BB2F

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 1

Modificaciones

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

ANEXO 1
MODIFICACIONES

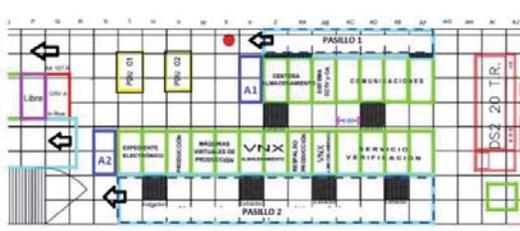
MODIFICACIÓN No. 1

Referencia: Anexo 1 especificaciones técnicas, Numeral 5, segundo párrafo, viñeta cinco, sub viñeta dos, página 40 de la presente convocatoria.

DICE:	DEBE DECIR:
<p>Instalar un tablero y/o gabinete por cada sistema de enfriamiento, para interior o exterior, según sea el caso, debidamente puesto a tierra dentro y/o cerca de la caseta donde se encuentra el tablero TSG-4 CCM5, ubicado en el 5to. Piso del edificio de gobierno, con los accesorios adecuados para la instalación y suministro del dispositivo supresor de sobre tensiones transitorias (SPD) y de los interruptores de mantenimiento, por cada equipo de aire acondicionado de precisión tipo inrow (manejadora y condensadora).</p>	<p>Instalar un tablero y/o gabinete y los interruptores de mantenimiento, con los accesorios adecuados para la instalación, por cada equipo de aire acondicionado de precisión tipo InRow (manejadora y condensadora), para interior o exterior, según sea el caso, debidamente puesto a tierra, en la azotea del 5to. Piso del edificio de gobierno, así como, considerar la instalación a la entrada de cada manejadora un dispositivo supresor de sobre tensiones transitorias (SPD), con los accesorios adecuados.</p>

MODIFICACIÓN No. 2

Referencia: Anexo 1 especificaciones técnicas, Numeral 5, primer párrafo, página 38 de la presente convocatoria.

DICE:	DEBE DECIR:
<p>Los dos equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow de 480 VAC, deberán quedar instalados en el área del SITE del Edificio de Gobierno ubicada en el 4to piso, uno en cada confinamiento, para mayor referencia ver la Figura 1.</p>  <p>Figura 1: Croquis ubicación de los aires acondicionados tipo In Row.</p>	<p>Los dos equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow de 480 VAC (A1 y A2), deberán quedar instalados en el área del SITE del Edificio de Gobierno ubicada en el 4to piso, uno en cada confinamiento, para mayor referencia ver la Figura 1.</p>  <p>Figura 1: Croquis ubicación de los aires acondicionados tipo InRow.</p> <p>"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que el aire acondicionado CRV A de 10 TR actualmente instalado en la posición Q5-Q6 será reubicado a la posición P5-P6.</p> <p>"El Licitante" deberá considerar en su propuesta las adecuaciones necesarias en la cancelería y el control de acceso de los confinamientos para la instalación de los dos nuevos equipos de aire</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral".

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

ANEXO 1

MODIFICACIONES

	acondicionado de precisión tipo "InRow" A1 y A2, así como para el equipo de aire acondicionado de precisión tipo "InRow" CRV A de 10 TR reubicado.
--	--

MODIFICACIÓN No. 3

Referencia: Anexo 1 especificaciones técnicas, Numeral 14, ítem 8, página 51 de la presente convocatoria.

DICE:					DEBE DECIR:				
ÍTEM	ENTREGABLE	FORMATO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA	ÍTEM	ENTREGABLE	FORMATO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA
8	Póliza de responsabilidad civil.		Documento a nombre del Instituto en el que se constate que se cuenta con la cobertura por daños a terceros en caso de lesiones físicas o muerte y la cobertura de daños a bienes muebles e inmuebles, la cual deberá tener una vigencia igual a la del contrato. La póliza de responsabilidad civil a terceros deberá cubrir la suma asegurada de \$1'000,000.00 (un millón de Pesos 00/100 MN), en la inteligencia que, en caso de siniestro que rebase la suma asegurada, el proveedor deberá hacerse cargo del monto remanente que resulte entre la suma asegurada y el monto de los daños ocasionados.	A más tardar cinco días naturales posteriores a la notificación del fallo.	8	Póliza de responsabilidad civil.	PDF	Documento en el que se constate que se cuenta con la cobertura por daños a terceros en caso de lesiones físicas o muerte y la cobertura de daños a bienes muebles e inmuebles, la cual deberá estar vigente durante las maniobras de carga, descarga, elevación, colocación e instalación de los materiales y equipos. El monto límite de la póliza de responsabilidad civil, será la suma asegurada que tenga contratada y vigente el "PROVEEDOR", de acuerdo al tipo de vehículo o maquinaria que utilizará para las maniobras de carga, descarga, elevación, colocación e instalación de los materiales y equipos, en la inteligencia que, en caso de siniestro que rebase la suma asegurada, el proveedor deberá hacerse	A más tardar cinco días naturales posteriores a la notificación del fallo.

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral".

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

ANEXO 1
MODIFICACIONES

				cargo del monto remanente que resulte entre la suma asegurada y el monto de los daños ocasionados.	
--	--	--	--	--	--

Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel
Director de Operaciones del CECYRD

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 793991
HASH:
5EBE225CF573D1877DCEF462DC8E55F3B002DBB95E0DF
C5AA7585751E586E65

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2

Solicitudes de Aclaración

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

Nombre del LICITANTE: Data Evolution S.A. de C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica número LP-INE-048/2021					
“Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y Centro de Cómputo Secundario (CCS)”					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	48	Anexo 1. Número 11. Garantías	¿Se deberá contemplar en el costo de la propuesta el mantenimiento preventivo por el primer año?	Es correcta su apreciación, se deberá considerar el costo del mantenimiento preventivo de acuerdo a lo definido por el fabricante del equipo a suministrar, por un año, a partir de la fecha de entrega del Documento de Garantía a El Instituto, como se indica en el ítem 13 del numeral 14 Entregables del ANEXO 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.	DO-CECYRD
2	48	Anexo 1. Número 13.	¿Se permite entregar fichas técnicas en idioma inglés?	No se acepta la propuesta, se precisa que, como se indica en la séptima viñeta del numeral 13 Documentación	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<p>solicitada del ANEXO 1</p> <p>Especificaciones técnicas de la convocatoria:</p> <p><i>“Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma, se presentará una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los equipos ofertados, subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por “El Instituto” en el apartado de “Especificaciones técnicas requeridas para los equipos de aire acondicionado de precisión tipo “InRow” del presente anexo técnico.”</i></p>	
3	13	1.4.2	¿Se puede confirmar si el horario de los trabajos en ambos sitios será de 9 a	Se confirma el horario de atención como se indica en el numeral 1.4.2, ANEXO 1	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

			18 horas de lunes a domingo?	<p>Especificaciones técnicas de la convocatoria:</p> <p><i>“El PROVEEDOR deberá de considerar la entrega de los equipos y prestación de los servicios de instalación, configuración, puesta en marcha de los equipos y transferencia de conocimientos en las instalaciones del INSTITUTO, ubicadas en: Centro de Cómputo Primario (CCP) Carretera a San Juan Tilcuautla Kilómetro 5.4, Col. Hacienda La Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo, C.P. 42160, de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 18:00 horas y Centro de Cómputo Secundario (Quantum). Boulevard Adolfo López</i></p>	
--	--	--	------------------------------	--	--

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<p><i>Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón C.P. 01710, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 18:00 horas.</i></p> <p><i>El PROVEEDOR debe proporcionar todos los documentos solicitados al supervisor del contrato, en el Centro de Cómputo Primario ubicado en carretera a San Juan Tilcuautla km 5.4, Col. Hacienda la Concepción, C.P. 42160, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo, de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 18:00 horas. conforme a lo establecido en el numeral 14. "Entregables" del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la presente Convocatoria."</i></p>	
--	--	--	--	--	--

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral".

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

4	41	Anexo 1. Número 6.	En Pachuca, para el ingreso del evaporador a su posición final, será necesario mover el cilindro de contra incendio ¿Hay proveedor del INE o nosotros ejecutaremos esa acción?	El numeral referido corresponde al Centro de Cómputo Secundario (CDMX), sin embargo, se precisa que, para el Centro de Cómputo Primario (Pachuca), en caso de requerir montaje o desmontaje, será responsable de cumplir como se indica en el numeral 5, segundo párrafo, viñeta dos, ANEXO 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria: <i>“Para las maniobras de los equipos de aire acondicionado de precisión del tipo InRow, incluidos sus componentes eléctricos, mecánicos y tuberías para su sistema hidráulico, “El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica los siguiente:</i>	DO-CECYRD
---	----	-----------------------	--	--	-----------

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<ul style="list-style-type: none"> • ... • <i>Materiales, herramientas, mano de obra y adecuaciones físicas, tales como: desmontaje (si fuera necesario), y montaje de paneles de vidrio, huecos, demolición de muros, resanes, fabricación de bases, entre otros, que sean necesarios.</i> 	
5	41	Anexo 1. Número 6.	En Pachuca, Para las condensadoras en azotea ¿De qué material se harán las bases?	El numeral referido corresponde al Centro de Cómputo Secundario (CDMX), sin embargo, se precisa que, para el Centro de Cómputo Primario (Pachuca), las bases de las condensadoras deberán ser de acuerdo con lo recomendado por el	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				fabricante del equipo a suministrar.	
6	41	Anexo 1. Número 6.	En Pachuca, En el área del elevador, ¿Cuál será la propuesta para laborar en el área?	El numeral referido corresponde al Centro de Cómputo Secundario (CDMX), sin embargo, se precisa que, para el Centro de Cómputo Primario (Pachuca), se podrán realizar las actividades de instalación en el área del elevador (vertical), de acuerdo a los horarios definidos en común acuerdo con El Instituto.	DO-CECYRD
7	41	Anexo 1. Número 6.	En Pachuca, En el caso de los alimentadores eléctricos ¿Dónde quedarán los interruptores de servicio, que vienen del cuarto de máquinas?	El numeral referido corresponde al Centro de Cómputo Secundario (CDMX), sin embargo, se precisa que, para el Centro de Cómputo Primario (Pachuca), se deberá Instalar un tablero y/o gabinete y los interruptores de mantenimiento, con los	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<p>accesorios adecuados para la instalación, por cada equipo de aire acondicionado de precisión tipo InRow (manejadora y condensadora), para interior o exterior, según sea el caso, debidamente puesto a tierra, en la azotea del 5to. Piso del edificio de gobierno, así como, considerar la instalación a la entrada de cada manejadora un dispositivo supresor de sobre tensiones transitorias (SPD), con los accesorios adecuados.</p> <p>Tal y como se señala en la modificación 1. Del “Anexo 1 - Modificaciones”, mismo que forma parte de la presente acta.</p>	
8	41	Anexo 1. Número 6.	En Pachuca, Para realizar maniobras de y condensadoras	El numeral referido corresponde al Centro de	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

			<p>evaporadoras está considerado todo en un mismo evento?</p>	<p>Cómputo Secundario (CDMX), sin embargo, se precisa que, para el Centro de Cómputo Primario (Pachuca), las maniobras las definirá El Proveedor adjudicado, como se indica en los ítems 1 y 3 del numeral 14 Entregables del ANEXO 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria, en común acuerdo con El Instituto:</p> <p><i>“Cronograma de actividades de la realización del servicio, indicando:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •Nombre de la actividad. •Riesgos de la actividad. •Como mitigar el riesgo de la actividad (solo en caso de que exista algún riesgo). •Responsable de la actividad. 	
--	--	--	---	---	--

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<p>•Tiempo de realización de la actividad.</p> <p>•Recursos involucrados en la realización de la actividad (vehículos, herramienta, material y/o equipo, entre otros).</p> <p>Plan de maniobras:</p> <p>Planos y maniobras para realizar el suministro e instalación de los equipos de aire acondicionado de precisión tipo "inrow" en cada centro de cómputo, incluyendo la ingeniería de movimientos, dimensiones, cálculos de peso, de giro para garantizar en todo momento la seguridad física de las personas involucradas en las Maniobras de instalación, así como el número de recursos humanos para dichas maniobras."</p>	
--	--	--	--	---	--

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral".

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

9	41	Anexo 1. Número 6.	En CDMX, ¿En dónde se encuentra el tablero principal de donde tomaremos la energía eléctrica de evaporadores y condensadores	Se precisa que se deberá de considerar la instalación de interruptores de los tableros para cada una de las plantas de emergencia ubicadas en la planta baja del inmueble, distribuyendo dos aires para la rama A y dos aires para la rama B del centro de cómputo, así mismo se deberá de considerar tableros nuevos para la manejadora y condensadora en el piso 3, en la ubicación definida en el diseño de la instalación eléctrica de común acuerdo entre El Instituto y El Proveedor.	DO-CECYRD
---	----	-----------------------	--	---	-----------

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

10	41	Anexo 1. Número 6.	En CDMX ¿el agua y drenaje lo tomaremos de las canalizaciones existentes?	<p>Se precisa que si se podrá tomar la alimentación del agua y drenaje de las canalizaciones existentes dentro del site, siempre y cuando sea posible su uso y en cumplimiento con los requerimientos el fabricante del equipo a suministrar y lo que se indica en el segundo párrafo, cuarta viñeta del numeral 6 Requerimientos de la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionado de precisión tipo "InRow" a suministrar en el Centro de computo secundario del ANEXO 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria:</p> <p><i>“El Licitante” debera considerar que la instalación de las tuberías conforme a las especificaciones del</i></p>	DO-CECYRD
----	----	-----------------------	---	---	-----------

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<p><i>fabricante para los componentes eléctricos y del sistema hidráulico, deberán cumplir las siguientes características:</i></p> <p>...</p> <p>...”</p> <p>Esta consideración aplica a todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	
--	--	--	--	--	--

Nombre del LICITANTE: Teksar Labs S.A.de C.V.

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica número LP-INE-048/2021

“Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y Centro de Cómputo Secundario (CCS)”

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
-------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------	------------------	--------------------------

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

1	38	Anexo 1 inciso 4. Especificaciones Técnicas requeridas para los aires acondicionados de precisión tipo INROW	Para regular un posible sobrecalentamiento del compresor. Se solicita amablemente a la convocante aceptar un esquema de operación a través de válvula de expansión electrónica entre la unidad condensadora y el compresor de la evaporadora. Se acepta nuestra solicitud?	Se acepta su solicitud, siempre y cuando la válvula se encuentre integrada al interior del equipo y el esquema propuesto cumpla con las características mínimas requeridas en el numeral 4 Especificaciones técnicas requeridas para los equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow del ANEXO 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.	DO-CECYRD
2	38	Anexo 1 inciso 4. Especificaciones Técnicas requeridas para los aires acondicionados de	Se solicita amablemente a la convocante aceptar que la bomba de condensados este	No se acepta su solicitud, la bomba de condensados debe estar integrada al interior del equipo. Toda vez que no se cuenta con el espacio físico en los pasillos confinados	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

		precisión tipo INROW	fuera de la unidad evaporadora requerida para los equipos de enfriamiento.	para su instalación, así como al exterior de estos, de tal forma que no se consideró un espacio adicional para componente externos.	
3	44	6. REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO "INROW" A SUMINISTRAR EN EL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO.	Se solicita amablemente a la convocante detallar el modelo del tablero general de emergencia en el cual se va a energizar las manejadoras y sus condensadoras.	Se precisan los datos de los tableros en los cuales se van a energizar los equipos de aire acondicionado de precisión: Para CCS (CDMX): Tablero Int01A Cutler-Hammer 400 A 240 V 3f 3h 60 Hz tipo caja moldeada Tablero Int01B SquareD 300 – 500A 600 V Max 3f 3h 60Hz tipo caja moldeada	DO-CECYRD
4	38	Anexo 1 inciso 4. Especificaciones Técnicas requeridas para los aires acondicionados de	Se solicita amablemente a la convocante confirmar si es aceptado que el	Se acepta su solicitud siempre y cuando el flujo de aire sea variable en función de la carga térmica entregando los valores de refrigeración establecidos en el numeral 4 Especificaciones técnicas	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

		precisión INROW	tipo	flujo de aire frio de la capacidad del equipo de enfriamiento este por encima de los 3,260CFM.	requeridas para los equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow del ANEXO 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria. Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.	
5	38	Anexo 1		Se solicita amablemente a la convocante aclarar si se requiere de la reubicación de algún aire existente dentro del centro de cómputo primario y/o secundario.	Se precisa que para el centro de cómputo secundario no se requiere reubicar ningún equipo de aire acondicionado; y así mismo, para el centro de cómputo primario se requiere la reubicación de un aire acondicionado como se describe a continuación. Los dos equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow de 480 VAC (A1 y A2), deberán quedar instalados en el área del SITE del Edificio de Gobierno ubicada en el 4to piso, uno en cada confinamiento, para mayor referencia ver la Figura 1.	DO-CECYRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<p style="text-align: center;">Figura 1: Croquis ubicación de los aires acondicionados tipo InRow.</p> <p>"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que el aire acondicionado CRV A de 10 TR actualmente instalado en la posición Q5-Q6 será reubicado a la posición P5-P6.</p> <p>"El Licitante" deberá considerar en su propuesta las adecuaciones necesarias en la cancelería y el control de acceso de los confinamientos para la instalación de los dos nuevos equipos de aire acondicionado de precisión tipo "InRow" A1 y A2, así como para el equipo de aire acondicionado de precisión tipo "InRow" CRV A de 10 TR reubicado.</p>
--	--	--	--	---

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral".

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				Tal y como se señala en la modificación 2. Del “ Anexo 1 - Modificaciones ”, mismo que forma parte de la presente acta.	
6	40	REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO “INROW” A SUMINISTRAR EN EL CENTRO DE COMPUTO PRIMARIO. Instalación eléctrica de los equipos de aire acondicionado de precisión tipo in row (manejadora y condensadora), con	Se solicita amablemente a la convocante detallar el modelo del tablero general de emergencia en el cual se va a energizar las manejadoras y sus condensadoras.	Se precisan los datos de los tableros en los cuales se van a energizar los equipos de aire acondicionado de precisión: Para CCP (Pachuca): Tablero TSGE01 QDlogic 1200A 480V 3f 4h+T Tablero TSG02 I-Line 600A 480v 3f 4h	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

		las siguientes características:			
--	--	---------------------------------	--	--	--

Nombre del LICITANTE: Sysa Ingenieria S.A. de C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica número LP-INE-048/2021					
“Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y Centro de Cómputo Secundario (CCS)”					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	13	1.4.1	Para la entrega de los bienes, y prestación de los servicios, indica un plazo de 90 días. *Es posible ampliar este tiempo de entrega?	No se acepta su propuesta, se precisa que, como se indica en el primer párrafo del numeral 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes y prestación de los	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				servicios de la convocatoria: <i>“El PROVEEDOR deberá realizar la entrega, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el CCP y CCS en un plazo de 90 días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo sin exceder el ejercicio fiscal 2021.”</i>	
2	38	5	REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE AIRE	Se precisa que la distancia a considerar para el nodo de red será de aproximadamente 15	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

			<p>ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO “INROW” A SUMINISTRAR EN EL CENTRO DE COMPUTO PRIMARIO.</p> <p>*¿Cuál es la distancia que se debe considerar para el cableado de red de cada equipo?</p>	metros para cada equipo.	
3	40	5	<p>REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO “INROW” A SUMINISTRAR EN EL CENTRO DE COMPUTO PRIMARIO.</p> <p>* ¿Se debe considerar cableado de red para el equipo a reubicar?</p>	Es correcta la apreciación y se deberá considerar lo que se indica en el segundo párrafo, segunda viñeta del numeral 5 Requerimientos de la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionado de precisión tipo “InRow” a suministrar en el Centro de	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<p>computo primario del ANEXO 1</p> <p>Especificaciones técnicas de la convocatoria:</p> <p><i>“Materiales, herramientas, mano de obra y adecuaciones físicas, tales como: desmontaje (si fuera necesario), y montaje de paneles de vidrio, huecos, demolición de muros, resanes, fabricación de bases, entre otros, que sean necesarios.”</i></p>	
4	40	5	<p>REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO “INROW”</p>	<p>Se acepta su propuesta, siempre y cuando los equipos a suministrar lo permitan, conforme a lo definido por el fabricante, así mismo</p>	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

			<p>A SUMINISTRAR EN EL CENTRO DE COMPUTO PRIMARIO. *¿Es posible subir los evaporadores por escaleras?</p>	<p>se deberá considerar que estas maniobras serán de acuerdo a los horarios definidos en común acuerdo con El Instituto.</p> <p>Esta consideración aplica a todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	
5	40	5	<p>REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO “INROW” A SUMINISTRAR EN EL CENTRO DE COMPUTO PRIMARIO. *¿Para la reubicación del equipo se debe considerar el</p>	<p>Es correcta la apreciación, se precisa que esta actividad se deberá realizar en conjunto con la empresa proveedora del servicio de mantenimiento del equipo en cuestión, considerando evitar impactos a la operación del centro</p>	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

			<p>apagado y puesta en marcha dentro del alcance?</p>	<p>de cómputo, por lo que se deberá acordar la maniobra en común acuerdo con El Instituto.</p> <p>Considerando lo que se indica en el segundo párrafo, primera viñeta del numeral 5 Requerimientos de la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionado de precisión tipo "InRow" a suministrar en el Centro de computo primario del ANEXO 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria:</p>
--	--	--	---	--

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

**Anexo 2
Solicitudes de Aclaración**

				<p><i>“No interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro De Cómputo Primario.”</i></p> <p>Esta consideración aplica a todos los licitantes.</p>	
6	41	6	<p>1. REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO “INROW” A SUMINISTRAR EN EL CENTRO DE COMPUTO SECUNDARIO.</p> <p>* La alimentación eléctrica de que tablero eléctrico se</p>	<p>Se precisa que se deberá de considerar la instalación de interruptores de los tableros para cada una de las plantas de emergencia ubicadas en la planta baja del inmueble:</p> <p>Tablero Int01A Cutler-Hammer 400 A 240 V 3f 3h 60 Hz tipo caja moldeada</p>	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

			va tomar para alimentar los aires?	Tablero Int01B SquareD 300 – 500A 600 V Max 3f 3h 60Hz tipo caja moldeada	
7	42	6	<p>2. REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO “INROW” A SUMINISTRAR EN EL CENTRO DE COMPUTO SECUNDARIO.</p> <p>* De dónde se tomará la alimentación de agua. ¿De una existente dentro del site? o se tendrá que realizar una toma nueva indicar dónde?</p>	<p>Se precisa que se podrá tomar la alimentación del agua de las instalaciones existentes dentro del site, siempre y cuando sea posible su uso y en cumplimiento con los requerimientos el fabricante del equipo a suministrar y lo que se indica en el segundo párrafo, cuarta viñeta del numeral 6 Requerimientos de la instalación, configuración y</p>	DO-CECYRD

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<p>puesta en marcha de los equipos de aire acondicionado de precisión tipo "InRow" a suministrar en el Centro de computo secundario del ANEXO 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria:</p> <p><i>“El Licitante” debera considerar que la instalación de las tuberías conforme a las especificaciones del fabricante para los componentes eléctricos y del sistema hidráulico, deberán cumplir las siguientes características:</i></p>
--	--	--	--	---

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

			”	
8	44	6	<p>3. REQUERIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO “INROW” A SUMINISTRAR EN EL CENTRO DE COMPUTO SECUNDARIO.</p> <p>* El dren de condensados se conectará en una existente dentro del site?</p>	<p>Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.</p> <p>Se precisa que se podrá conectar a las instalaciones de drenes de condensados existentes dentro del site, siempre y cuando sea posible su uso y en cumplimiento con los requerimientos el fabricante del equipo a suministrar y lo que se indica en el segundo párrafo, cuarta viñeta del numeral 6 Requerimientos de la</p>	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<p>instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos de aire acondicionado de precisión tipo "InRow" a suministrar en el Centro de computo secundario del ANEXO 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria:</p> <p><i>“El Licitante” debera considerar que la instalación de las tuberías conforme a las especificaciones del fabricante para los componentes eléctricos y del sistema hidráulico, deberán cumplir las</i></p>
--	--	--	--	---

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral”.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2021, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 6 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).

Anexo 2
Solicitudes de Aclaración

				<i>siguientes características:</i>” Sin ser un requisito obligatorio para el resto de los licitantes.	
--	--	--	--	--	--

Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel
Director de Operaciones del CECYRD

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 793992
HASH:
C27147002C7FFC947513BC5B67B4D52ED40A5A07450BDF
E54F652EF662923051