

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

**LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL**

NO. LP-INE-021/2025

**ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN
OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE
100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS**

**ACTA DE
JUNTA DE ACLARACIONES**

30 DE JULIO DE 2025

 **INE**
Instituto Nacional Electoral

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

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, se lleva a cabo el acto de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-021/2025, 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 participantes en este acto.
3. Solicitudes de aclaración presentadas por los licitantes.
4. Entrega de solicitudes de aclaración y/o modificaciones por parte del área requirente.
5. Firma del acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

De conformidad con la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y en términos de la convocatoria de esta Licitación, la suscrita Licenciada María del Rocío Paz Guerrero, Jefa del Departamento de Licitaciones e Invitaciones de la Subdirección de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **10:00** horas del día **30 de julio de 2025**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar con el acto de junta de aclaraciones de la **Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-021/2025**, convocada para la **“Adquisición, Instalación, Configuración, Pruebas y Puesta en Operación de Equipos de Energía Ininterrumpida (UPS y PDU) de 100 KVA e Incremento de Capacidad de un Equipo UPS”**.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

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 **30 de julio de 2025**, 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-021/2025, 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 de Departamento de Licitaciones e Invitaciones de 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 listan a continuación: -----

No.	Licitantes	Escrito de Interés en Participar	Número de preguntas
1	Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.	Sí presenta	4

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

2	Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A de C.V	Sí presenta	3
3	Grupo Precisión y Control S.A. de C.V	Sí presenta	18
4	ISSITEC, S.A. de C.V.	Sí presenta	6
5	Cleverit, S.A. de C.V.	Sí presenta	6
6	Grupo Siayec, S.A. de C.V.	Sí Presenta	3
7	Data Evolution, S.A de C.V.	Sí presenta	2
8	Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.	Sí presenta	18
9	Black Ecco TI, S.A. de C.V.	Sí presenta	11
Total			71

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 por parte del licitante que se lista a continuación, por lo que de conformidad con el numeral 6.1.3 Desarrollo de la Junta de Aclaraciones fracción II, 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

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

escrito y la convocante las recibirá, pero no les dará respuesta. -----

No.	Licitantes	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	Edelva Transformaciones, S.A. de C.V.	No presenta	28 de julio de 2025 a las 10:00	28 de julio de 2025 a las 10:10	6
Total					6

Siguiendo con el **cuarto punto** del orden del día, se dieron a conocer las modificaciones por parte del área técnica-requirente y las solicitudes de aclaración presentadas por los licitantes y las respuestas proporcionadas por el área técnica-requirente mismas que forman parte integrante de la presente acta como **Anexo 1 "Modificaciones"** y **Anexo 2 "Solicitud de aclaraciones"**.-----

Quien preside preguntó a los licitantes 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 el día **6 de agosto de 2025 a las 10:00 horas**, 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.-----

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

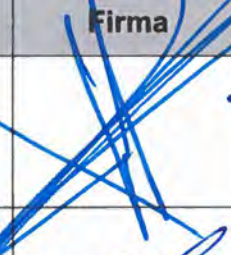
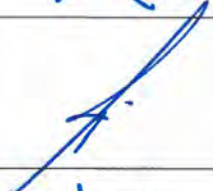
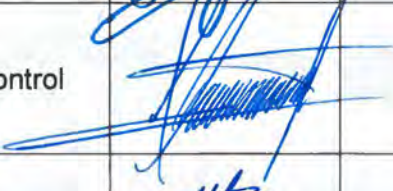
ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

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/>.

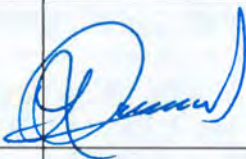
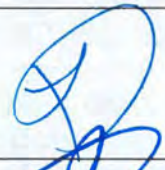
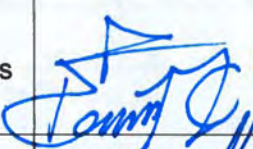
En caso de advertir alguna irregularidad durante la sustanciación del presente procedimiento de contratación, se les hace una atenta invitación a hacerlo del conocimiento del Órgano Interno de Control de este Instituto, a través del Sistema Electrónico de Denuncias Públicas DenunciaNE, accesible a la 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 **11:40** horas del mismo día de su inicio.

Por el Instituto Nacional Electoral:

Nombre	Área que representa	Firma	Rúbrica
Marco Antonio Carachure Castañeda	Dirección de Recursos Materiales y Servicios / Subdirección de Adquisiciones		
María del Rocío Paz Guerrero	Dirección de Recursos Materiales y Servicios / Subdirección de Adquisiciones		
Guadalupe del Pilar Loyola Suárez	Subdirección de Contratos		
Carlos Alberto Rodríguez González	Órgano Interno de Control		
Daniela Alina Muñoz Cuevas	Órgano Interno de Control		

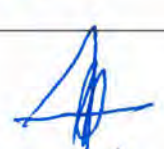
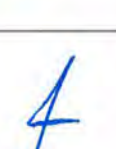
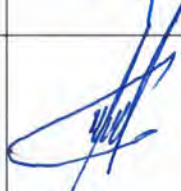
ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Jaqueline Hernández Martínez	Órgano Interno de Control		
David Ledesma Flores	Dirección Ejecutiva de Asuntos Jurídicos		
Christian Aguilar Absalón	Dirección Ejecutiva de Asuntos Jurídicos		
Dora María Ortega Rocha	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores		
Víctor Manuel Hernández Islas	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores		
Israel Jaimes Hernández	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores		
Jonathan Correa Varela	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores		

Por los licitantes:

Nombre de la empresa	Nombre del representante y correo electrónico	Firma	Rúbrica
Integradora en Infraestructura Tecnológica IITESA, S.A. de C.V.	Miguel Zárate Gallegos miguelz@iitesa.com		

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Nombre de la empresa	Nombre del representante y correo electrónico	Firma	Rúbrica
AMC Enlaces, S.A. de C.V.	Alan Moreno a.moreno@amces.com.mx		
ISSITEC, S.A. de C.V.	Julio Martínez Ortiz jmartinez@issitec.com		
Black Ecco TI, S.A. de C.V.	Beatriz Zaldo gobierno@bsit.com.mx		
Cleverit, S.A. de C.V.	Carlos Calderón Zacarías ccalderon@cleverit.mx		
DESGIL, S.A.S.	Daniel Esquivel Gil desgilcontacto@gmail.com		
Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A. de C.V.	Julio David Reyes Porras david.reyes@gposac.com.mx		
INATERRA, S.A. de C.V.	Héctor Aparicio Cuevas hectoraparicio08@gmail.com		

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

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 1
Modificaciones

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X', 'A', 'H', 'P', 'Z', and various other marks.]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 1
Modificaciones**

Modificación 1

Referencia: Apartado 8 Especificaciones Generales del servicio, segunda viñeta. Página 52 de la convocatoria

DICE:

El **Proveedor** debe entregar en formato PDF, la relación de los recursos y personal para la realización del servicio de acuerdo en el apartado **17. ENTREGABLES ítem 4** con las siguientes características:

- Nombre completo
- Descripción del rol del personal que realizará los servicios.
- Datos de vehículos (marca, modelo y placas)
- Herramienta, material y/o equipo (marca, modelo y número de serie, cuando aplique).
- En hoja membretada
- Firmado por el apoderado legal

El **Proveedor** debe designar un responsable, quien acompañará en todo momento a su personal técnico durante la instalación y el servicio en sitio.

El **Proveedor** debe considerar que para las maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deben acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo.

Dentro de las instalaciones, el personal del **Proveedor** debe identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del **Instituto**, y debe atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por el **Instituto**.

El **Proveedor** debe enviar vía correo electrónico al supervisor del contrato, la lista del personal que llevará a cabo el servicio en las instalaciones, de acuerdo con la dirección señalada en el apartado **11. LUGAR DONDE SE DEBEN SUMINISTRAR LOS BIENES Y SERVICIOS**. Se debe adjuntar la constancia y certificación emitida por el fabricante, que acredite al personal que se encuentra capacitado para realizar el servicio.

El **Proveedor** debe considerar que utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.

DEBE DECIR:

El **Proveedor** debe entregar en formato PDF, la relación de los recursos y personal para la realización del servicio de acuerdo en el apartado **17. ENTREGABLES ítem 4**:

- Nombre completo
- Descripción del rol del personal que realizará los servicios.
- Datos de vehículos (marca, modelo y placas)
- Herramienta, material y/o equipo (marca, modelo y número de serie, cuando aplique).
- En hoja membretada
- Firmado por el apoderado legal

El **Proveedor** debe designar un responsable, quien acompañará en todo momento a su personal técnico durante la instalación y el servicio en sitio.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 1
Modificaciones**

El **Proveedor** debe considerar que para las maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deben acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo.

Dentro de las instalaciones, el personal del **Proveedor** debe identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del **Instituto**, y debe atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por el **Instituto**.

El **Proveedor** debe enviar vía correo electrónico al supervisor del contrato, la lista del personal que llevará a cabo el servicio en las instalaciones, de acuerdo con la dirección señalada en el apartado **11. LUGAR DONDE SE DEBEN SUMINISTRAR LOS BIENES Y SERVICIOS**. Se debe adjuntar la constancia y certificación emitida por el fabricante, que acredite al personal que se encuentra capacitado para realizar el servicio.

El **Proveedor** debe considerar que utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.

Modificación 2

Referencia: Apartado 7.1 Especificaciones técnicas requeridas, Tabla 2. Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar, Ítem 1, Equipo UPS, Salida, novena viñeta, Certificación UL 1778, Página 50 de la convocatoria.

DICE:

Certificación UL 1778

DEBE DECIR:

Certificación UL 1778 o IEC 62040-1

Modificación 3

Referencia: apartado 7.1 Especificaciones técnicas requeridas, Tabla 2. Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar, Ítem 4, SSTT, cuarta viñeta, Certificación UL 1449, Página 51 de la convocatoria.

DICE:

Certificación UL1449

DEBE DECIR:

Certificación UL1449 o IEC 61643-11

Modificación 4

Referencia: Apartado 18.1 Reporte de evidencia de cumplimiento de normas, Página 60 de la convocatoria

DICE:

El **Proveedor** deberá integrar un reporte que incluya evidencia fotográfica, misma que deberá incluir una descripción breve, en la que se refiera el cumplimiento de las normas del numeral **18. Normas aplicables**. Este

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 1
Modificaciones**

reporte deberá presentarse dentro del plazo establecido en el apartado 17. **ENTREGABLES**, ítem 17 del presente Anexo Técnico, de lunes a domingo, en un horario de 09:00 a 18:00 horas, en las instalaciones del CECYRD, conforme a la dirección señalada en el apartado 11. **LUGAR DONDE SE DEBEN SUMINISTRAR LOS BIENES Y SERVICIOS**

DEBE DECIR:

El **Proveedor** deberá integrar un reporte que incluya evidencia fotográfica, misma que deberá incluir una descripción breve, en la que se refiera el cumplimiento de **las normas del numeral 18. Normas aplicables**. Este reporte deberá presentarse dentro del plazo establecido en el apartado 17. **ENTREGABLES**, ítem 17 del presente Anexo Técnico.

Modificación 5

Referencia: Apartado 8.1 PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B. quinta sub-viñeta, Página 55 de la convocatoria

DICE:

Debe instalar tubería de acuerdo a la NOM-001-SEDE-2012, cumpliendo con el porcentaje de relleno por cada línea de alimentación eléctrica de los nuevos UPS y PDU, conforme a las especificaciones del fabricante, siguiendo la trayectoria para la alimentación de los tableros de UPS desde el estacionamiento del edificio donde se encuentran los tableros de las plantas de emergencia, pasando a través de la trinchera que llega a la vertical del edificio donde se encuentra el Centro de Cómputo Secundario (CCS), para salir a la azotea de dicho edificio, haciendo un paso a través del muro que comunica al SITE.

DEBE DECIR:

Debe instalar tubería de acuerdo a la NOM-001-SEDE-2012, cumpliendo con el porcentaje de relleno por cada línea de alimentación eléctrica de los nuevos UPS y PDU, conforme a las especificaciones del fabricante, siguiendo la trayectoria para la alimentación de los tableros de UPS desde el estacionamiento del edificio donde se encuentran los tableros de las plantas de emergencia, pasando de la trinchera que llega a la vertical del edificio donde se encuentra el Centro de Cómputo, haciendo un paso a través del muro que comunica al SITE.

El resto del numeral permanece sin cambios.

Modificación 6

Referencia: Apartado 17. Entregables, Ítem 23.- Placa de producto final con sello y/o número de certificación UL, Nombre del entregable.

DICE:

Placa de certificado UL

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 1
Modificaciones**

DEBE DECIR:

Placa de producto final con sello y/o número de certificación UL o IEC

Modificación 7

Referencia: Apartado 17. Entregables, ítem 23.- Placa de producto final con sello y/o número de certificación UL, columna de descripción. Página 68 de la convocatoria.

DICE:

Placa de certificado UL

Como se indica en el apartado **10. PRUEBAS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA** del presente anexo técnico.

DEBE DECIR:

Placa de certificado UL o IEC

Como se indica en el apartado **10. PRUEBAS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA** del presente anexo técnico.

El resto del numeral permanece sin cambios.

Modificación 8

Referencia: Apartado 16. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL Página 63 de la convocatoria

DICE:

16. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

El Licitante debe entregar junto con su propuesta técnica, copia digitalizada en formato PDF de un documento en papel membretado, firmado por su apoderado legal, donde manifieste que, en caso de ser adjudicado, entregará un documento donde conste que cuenta con una póliza de responsabilidad civil con cobertura por daños a terceros en caso de lesiones físicas o muerte y la cobertura de daños a bienes muebles e inmuebles. El documento en cuestión se entregará dentro del tiempo indicado en el apartado **17. ENTREGABLES, ítem 9** del presente Anexo Técnico.

El Proveedor debe entregar, a más tardar 10 (diez) días naturales posteriores a la notificación del fallo, al Administrador del Contrato, un documento a nombre del **Instituto Nacional Electoral**, en el que se constate que 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 debe tener una vigencia igual a la vigencia del contrato, y deberá enviarse vía correo electrónico al personal designado por el **Instituto**, citado en la **Tabla 1**, en formato PDF.

DEBE DECIR

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 1
Modificaciones

16. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

El **Licitante** debe entregar junto con su propuesta técnica, copia de documento en papel membretado, firmado por su apoderado legal, donde manifieste que, en caso de ser adjudicado, entregará un documento donde conste que cuenta con una póliza de responsabilidad civil con cobertura por daños a terceros en caso de lesiones físicas o muerte y la cobertura de daños a bienes muebles e inmuebles. El documento en cuestión se entregará dentro del tiempo indicado en el apartado **17. ENTREGABLES, ítem 9** del presente Anexo Técnico.

El **Proveedor** deberá entregar, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la notificación del fallo, al Administrador del Contrato, un documento a nombre del **Instituto Nacional Electoral**, emitido por una institución aseguradora legalmente autorizada, en el que se acredite que cuenta con una **póliza de responsabilidad civil** que ampare:

- La **cobertura por daños a terceros** en caso de lesiones físicas o fallecimiento
- La **cobertura por daños a bienes muebles e inmuebles** propiedad del Instituto.

Dicha póliza deberá tener una **vigencia igual a la del contrato** y establecer una **suma asegurada mínima equivalente al monto total del contrato adjudicado**, con el objeto de garantizar la reparación de daños que pudieran generarse durante la vigencia del contrato.

La póliza deberá enviarse en formato digital al correo electrónico al personal designado por el **Instituto**, citado en la **Tabla 1**, en formato PDF.

FIRMADO POR: JAIMES HERNANDEZ ISRAEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 5063324
HASH:
DFD727D7BA47B622F5E8F57E76A4C24E8098264AF00ACA
BECBA8FB9DE90B0C2D

FIRMADO POR: ORTEGA ROCHA DORA MARIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 5063324
HASH:
DFD727D7BA47B622F5E8F57E76A4C24E8098264AF00ACA
BECBA8FB9DE90B0C2D

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2

Solicitudes de Aclaración

[The following section contains numerous handwritten signatures and initials in blue ink, which are not legible as text.]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cleverit, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	Páginas 44, 45 y 46	Anexo 1, Especificaciones Técnicas, numeral 7.1 Especificaciones técnicas requeridas, Tabla 2. Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar.	Entendemos que las características solicitadas para los equipos son las mínimas, y por lo tanto se pueden ofertar características y/o capacidades superiores sin que ello represente incumplimiento a lo solicitado.	No es factible aceptar capacidades superiores, ya que debe respetarse la configuración eléctrica final establecida en el diseño aprobado. Cualquier modificación en la capacidad o topología del sistema comprometería los principios técnicos y de confiabilidad que sustentan la solución integral. Por lo anterior, se precisa que debe apegarse a las especificaciones técnicas requeridas por el Instituto, como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la Convocatoria) apartado 7.1. Especificaciones técnicas requeridas. Las características que sería factible considerar como mínimas son: Para UPS: La pantalla frontal del equipo debe proporcionar, como mínimo la siguiente información: Diagrama que muestra el modo en que está operando el equipo, parámetros eléctricos de: Entrada - salida y baterías.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cleverit, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				- Debe indicar como mínimo la lectura de voltaje de entrada y las siguientes alarmas: ausencia de voltaje y en batería. - Con capacidad de respaldo de al menos 5 minutos a plena carga. Para PDU: - Con pantalla frontal que muestre los siguientes parámetros: Entrada (voltaje, corriente, frecuencia). salida: (voltaje, corriente, frecuencia, factor de potencia y potencia).	
2	Página 45	Anexo 1, Especificaciones Técnicas, numeral 7.1 Especificaciones técnicas requeridas, Tabla 2. Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar, Ítem 1, Equipo UPS, la convocante solicita lo siguiente.	Esta certificación aplica para los equipos fabricados en Norte América, con la finalidad de no limitar la participación, se solicita a la convocante permita la certificación IEC 62040-1 la cual es el equivalente internacional.	Se acepta su propuesta, integrando la certificación IEC 62040-1 en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la Convocatoria) apartado 7.1. Especificaciones técnicas requeridas, misma que se integra en el apartado 17. Entregables ítem 23 <i>Placa de producto final con sello y/o número de certificado UL o IEC 62040-1.</i> Lo anterior se integra en la Modificación 2, Modificación 6 y Modificación 7 del Anexo 1 Modificaciones.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Cleverit, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Certificación UL 1778			
3	Página 45	Anexo 1, Especificaciones Técnicas, numeral 7.1 Especificaciones técnicas requeridas, Tabla 2. Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar, Ítem 1, Equipo SSTT, la convocante solicita lo siguiente. Certificación UL 1449	Esta certificación aplica para los equipos fabricados en Norte América, con la finalidad de no limitar la participación, se solicita a la convocante permita la certificación IEC 61643-11 la cual es el equivalente internacional.	Se acepta su propuesta integrando la certificación IEC 61643-11 en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la Convocatoria) apartado 7.1. Especificaciones técnicas requeridas. Lo anterior se integra en la Modificación 3 del Anexo 1 Modificaciones.	DO-CECyRD
4	Página 51	Numeral 9. Maniobras para el ingreso y ubicación de los equipos, la convocante solicita lo siguiente.	Solicitamos a la convocante confirmar si lo que solicita es una carta que solo manifieste que, en caso de resultar adjudicada, entregará una carta con las maniobras descritas en el numeral 9. Maniobras para el ingreso y ubicación de los equipos.	Es correcta su apreciación, tal como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la Convocatoria) en el apartado 15. DOCUMENTACIÓN SOLICITADA: "El Licitante debe entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación:	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cleverit, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		El Licitante debe entregar una carta en papel membretado y firmada por el apoderado legal, junto con su propuesta técnica, en la cual se compromete a describir las maniobras y ubicación final del equipo, conforme a lo requerido por El Instituto en el apartado 17. ENTREGABLES, ítem 10 del presente Anexo Técnico.		... Una carta en papel membretado firmada por el representante legal, en la que se compromete a cumplir con los requerimientos mínimos establecidos descritos en el apartado 9 MANIOBRAS PARA EL INGRESO Y UBICACIÓN DEL EQUIPO, así como atender a las indicaciones solicitadas por el área de protección civil. ...	
5	Página 61,	Anexo 1, Especificaciones Técnicas, numeral 17. Entregables, Tabla de Entregables, Ítem 23, la convocante solicita lo siguiente.	Solicitamos a la convocante confirmar si con este entregable se refiere a la placa metálica que los equipos deben poseer de fabrica indicando el sello y/o número de certificado UL, CE o IEC.	Es correcta su apreciación, tal como se indica en el anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 17 Entregables, ítem 23 Placa de producto final con sello y/o número de certificado UL o IEC.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cleverit, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Placa de producto final con sello y/o número de certificado UL			
6	Página 57	Numeral 16. Póliza de responsabilidad civil.	Solicitamos a la convocante indicar el monto de cobertura requerido.	Se realiza la modificación en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 16. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL El Proveedor deberá entregar, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la notificación del fallo, al Administrador del Contrato, un documento a nombre del Instituto Nacional Electoral, emitido por una institución aseguradora legalmente autorizada, en el que se acredite que cuenta con una póliza de responsabilidad civil que ampare: • La cobertura por daños a terceros en caso de lesiones físicas o fallecimiento • La cobertura por daños a bienes muebles e inmuebles propiedad del Instituto. Dicha póliza deberá tener una vigencia igual a la del contrato y establecer una suma asegurada	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cleverit, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				mínima equivalente al monto total del contrato adjudicado, con el objeto de garantizar la reparación de daños que pudieran generarse durante la vigencia del contrato. La póliza deberá enviarse en formato digital al correo electrónico al personal designado por el Instituto, citado en la <i>Tabla 1</i>, en formato PDF. Lo anterior se integra en la Modificación 8 del Anexo 1 Modificaciones.	

Nombre del LICITANTE: GRUPO SIAYEC, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1		Relativas al Punto 1.6 de la página 16/82 Visita a las instalaciones del Instituto (Obligatoria)	Derivado de la visita realizada, y de acuerdo con lo solicitado por la convocante, donde mencionaron que la instalación nueva a realizar se estará tomando directamente de la acometida principal.	Se precisa que se tienen 2 transformadores en la acometida principal, uno por rama, los cuales están diseñados para la carga actual. Se precisa que debe considerar como alcance del proyecto la capacidad de 200 KVA para la instalación de los nuevos equipos UPS quedando fuera de	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: GRUPO SIAYEC, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			Pregunta: ¿el transformador de la acometida principal está diseñado para soportar la implementación de 3 UPS adicionales de 100 KVA?	alcance adecuaciones o modificaciones a equipos adicionales al sistema como Plantas de Emergencia Tableros de Transferencia o Transformadores. Sin embargo, es importante resaltar que en este proyecto se requiere el reemplazo de alimentadores del tablero INT01 e INT02, así como un nuevo tablero después del tablero de la transferencia de la planta de emergencia de cada rama como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 8.1 PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B.	
2		Relativas al Punto 1.6 de la página 16/82 Visita a las instalaciones del Instituto (Obligatoria)	Derivado de la visita realizada, y de acuerdo con lo solicitado por la convocante, donde mencionaron que después de la implementación de los equipos nuevos, se estará desinstalando la infraestructura nueva, como es cableado y canalización existente.	No es correcta su apreciación, Se precisa que en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 8.1. PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B indica:	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: GRUPO SIAYEC, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			Pregunta: ¿nos pueden confirmar si es correcta nuestra apreciación?	- o Retirar la tubería y cableado de la instalación eléctrica actual en cada barra de electroducto que será migrada de los PDU actualmente instalados, esta actividad se debe realizar en coordinación con el personal del Instituto para organizar el apagado de dichos equipos en caso de ser necesario. - o Retirar los tableros, tubería y cableado de la instalación eléctrica que quede fuera de operación posterior a las maniobras.	
3		Relativas al Punto 1.6 de la página 16/82 Visita a las instalaciones del Instituto (Obligatoria)	Derivado de la visita realizada, y de acuerdo con lo solicitado por la convocante, donde mencionaron que después de la implementación de los equipos nuevos, se estará desinstalando los UPS existentes de 80 KVA Eaton, solo se quedará instalado el UPS Vertiv, a este se le estará agregando el módulo de potencia para quedar a 100 KVA. Pregunta: ¿nos pueden confirmar si es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	42	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se le solicita atentamente a la convocante, nos pueda aclarar si es correcto entender que los equipos que se encuentran actualmente en funcionamiento son dos y ambos son de capacidad de 100 KVAs	No es correcta su apreciación, se precisa que los equipos que se encuentran actualmente en funcionamiento tienen una capacidad de 80KVA como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) Diagrama 2. configuración Eléctrica final del CCS.	DO-CECyRD
2	42	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se lo solicita atentamente la convocante nos puede aclarar si es correcto, entender que ambos equipos que se encuentran en funcionamiento, con base en la pregunta anterior son equipos que deben ser retirados de las instalaciones del Instituto nacional electoral, y estos equipos ya no estarán en funcionamiento	No se retirarán los equipos desinstalados del edificio Quantum. Se precisa que después de su desinstalación, los equipos de 80 KVA deben ser colocados en un lugar acordado con el supervisor de contrato en el área que se defina del edificio denominado Quantum.	DO-CECyRD
3	42	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Con base en las dos preguntas anteriores, se le pregunta atentamente a la convocante, nos pueda indicar cómo se encuentran actualmente las conexiones eléctricas, cableados, tableros y el estado de salud de esa infraestructura, toda vez que creemos o consideramos que es infraestructura, deberá ser utilizada para la instalación de los nuevos equipos, ya sea el caso es correcto, nuestro entendimiento	Se precisa que la instalación desde los tableros hasta los equipos UPS y PDU deberá ser nueva. Tal como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartados: 8.1. PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B,	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				8.1.1 PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA Y UN PDU DE 100 KVA PARA EL REEMPLAZO DE LOS ACTUALMENTE INSTALADOS DE 80KVA (EATON) Y UN NUEVO EQUIPO DE ENERGIA ININTERRRUMPIDA (UPS Y PDU) A LA RAMA "A". y 8.1.2 PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 20KVA EN EL EQUIPO ACTUALMENTE INSTALADO DE 80KVA (VERTIV) Y UN NUEVO EQUIPO DE ENERGIA ININTERRRUMPIDA (UPS Y PDU) A LA RAMA "B"	
4	46	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se le pregunta atentamente a la convocante, nos pueda aclarar si es correcto entender que el módulo de expansión solicitado en el ítem cuatro de siete. Especificaciones técnicas deberá ser considerado para la instalación específica de los equipos o de alguno de los equipos, actualmente funcionando	Es correcto lo que indica, actualmente se tiene en operación el equipo UPS <u>Marca: Vertiv, Modelo: Liebert eXM, No. de Serie M19LUB0010.</u> al cual se le tendrá que agregar el módulo de expansión de 20 KVA. Tal como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 7.1	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			dentro de la infraestructura actual, favor de aclarar	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	
5	47	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se le solicita atentamente a la convocante, nos pueda decir cuál es el metraje de trayectoria de cableado considerado dentro de las instalaciones, y si esas trayectorias tienen algún paso de muro o se debe conseguir algún tipo de obras civil específica para poder realizar este paso de nuevos cables, en caso de ser necesario	Se precisa que, el metraje depende del levantamiento realizado por el licitante durante la visita, con la consideración de las trayectorias de la actual instalación y los pasos de muros actuales en la vertical. Se resalta que <i>el objeto de la visita fue recopilar la información necesaria para la integración de su propuesta técnica.</i> Tal como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 6. Visita a las instalaciones, "El Licitante debe considerar que el objeto de la visita es recopilar la información necesaria para la integración de su propuesta técnica."	DO-CECyRD
6	47	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se le pregunta atentamente a la convocante nos pueda indicar si dentro de las verticales de los edificios existe paso secundario que permita poder poner escalerilla o en su defecto, se deberá retirar cableados actuales para poder	Se confirma que existe espacio disponible para librar la trayectoria de la nueva escalerilla por la vertical del edificio de Quantum, lo cual fue indicado durante la visita. Se resalta que <i>el objeto de la visita fue recopilar la información necesaria para la integración de su propuesta técnica.</i> Tal como lo indica en el	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			tener ese espacio para poder colocar cables nuevos, en caso de ser necesario	Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 6. Visita a las instalaciones, "El Licitante debe considerar que el objeto de la visita es recopilar la información necesaria para la integración de su propuesta técnica."	
7	50	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se le pregunta a la convocante, si nos puede aclarar, si para el caso de los diagramas uniformes es necesario presentar algún formato específico o puede ser formato abierto, siempre y cuando contengan la misma información y que sea de utilidad para el Instituto	Se precisa que en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 17 Entregables ítem 15 Diagrama unifilar actualizado indica que debe ser entregado de manera digital (Editable AutoCAD y PDF).	DO-CECyRD
8	51	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se le pregunta atentamente a la convocante, nos puede aclarar, si que para el caso de las maniobras es necesario usar algún tipo especial como montacargas o podemos usar equipo como patines para poder trasladar los equipos	Se precisa que se podrá hacer uso de grúa o canastilla, como lo indica el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 9 MANIOBRAS PARA EL INGRESO Y UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS "Para el uso de grúa o canastilla de carga, debe contemplar el documento de maniobras, conforme a lo establecido en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 17 DE "ENTREGABLES", ÍTEM 10.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
9	51	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se le pregunta atentamente a la convocante, nos puede aclarar, si que para el caso de las maniobras es necesario hacerlo durante algún horario en específico o se puede hacer en cualquier horario.	Se precisa que para los trabajos de maniobras o apagado de los equipos se realizará en conjunto con el personal que designe el supervisor del contrato, y se deben acordar los días y horarios en que podrán llevarse a cabo. Como se indica en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 8. ESPECIFICACIONES GENERALES DEL SERVICIO.	DO-CECyRD
10	54	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se le pregunta atentamente a la convocante, si es correcto, entender que para el manejo y gestión de incidentes y con los tiempos solicitados deberá ser durante el año de vigencia solicitado previamente, es correcto a nuestro entendimiento	Es correcta su apreciación, <i>El servicio de soporte técnico será las 24 horas, 7 días de la semana por un año para los equipos y componentes adquiridos contado a partir de la conclusión de los servicios.</i> como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 14. Manejo y gestión de incidentes	DO-CECyRD
11	57	Anexo 1 Especificaciones técnicas	Se le solicita atentamente a la convocante, nos pueda aclarar el porcentaje a cubrir relacionado con la póliza de responsabilidad civil solicitada para cubrir los daños e incidentes que pudieran pasar durante el servicio	Se realiza la modificación en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 16. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL El Proveedor deberá entregar, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la notificación del fallo, al Administrador del	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				Contrato, un documento a nombre del Instituto Nacional Electoral, emitido por una institución aseguradora legalmente autorizada, en el que se acredite que cuenta con una póliza de responsabilidad civil que ampare: - La cobertura por daños a terceros en caso de lesiones físicas o fallecimiento - La cobertura por daños a bienes muebles e inmuebles propiedad del Instituto. Dicha póliza deberá tener una vigencia igual a la del contrato y establecer una suma asegurada mínima equivalente al monto total del contrato adjudicado, con el objeto de garantizar la reparación de daños que pudieran generarse durante la vigencia del contrato. La póliza deberá enviarse en formato digital al correo electrónico al personal designado por el Instituto, citado en la <i>Tabla 1</i>, en formato PDF. Lo anterior se integra en la Modificación 8 del Anexo 1 Modificaciones.	

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: ISSITEC, S.A. DE C.V.

Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	44	6	Derivado a que la Visita a las instalaciones es para recopilar información para la preparación de la propuesta y obligatoria para la consideración de esta. Podría la convocante habilitar un día más para realizar esta visita, y en ello brindar la igualdad de competencia, considerando que a la cercanías de las fechas complico la participación.	No es factible agregar un día más a la visita, ya que las fechas fueron establecidas en la Convocatoria. Se precisa que La visita a las instalaciones es obligatoria, el no asistir será causa para no considerar su propuesta tal y como se indica en el numeral de la convocatoria 1.6. Visita a las Instalaciones del Instituto (Obligatoria), los días establecidos para la visita fueron 24 y 25 de julio.	DO-CECyRD
2	44	6	De ser negativa la respuesta, podría la convocante permitir la participación, considerando la experiencia de mi representada y demás empresas que mediante una carta bajo protesta puedan enlistar participación en proyectos de la misma índole.	No es factible considerar su solicitud, ya que la visita a las instalaciones es obligatoria, el no asistir será causa para no considerar su propuesta tal y como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 6. Visita a las instalaciones.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ISSITEC, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
3/1	42	4	Se solicita a la convocante confirmar que la filosofía de operación de los equipos que interactuarán en cada una de las ramas A Y B, para alcanzar una potencia de 200 kVA, será de manera independiente sin requerir comunicación entre equipos.	Es correcta su apreciación.	DO-CECyRD
4/2	44	7.7.1, Ítem 1, UPS	Se solicita a la convocante indique si es aceptado una tensión de entrada con las siguientes características: 3 x 208/120V + neutral + ground	No se acepta su consideración, deberá cumplir con los requerimientos solicitados por el instituto como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 7.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS Entrada • Voltaje de entrada: 220 Volts, tres fases 5 hilos, con un rango de tolerancia de +10/-15 %	DO-CECyRD
5/3	44	7.7.1, Ítem 1, UPS	Se solicita a la convocante confirmar si es posible considerar la aceptación de gabinete y banco de baterías de una marca distinta a la del UPS, en caso de que cumpla con las especificaciones técnicas requeridas.	No se acepta su propuesta, se precisa que <i>El gabinete del banco de baterías debe ser cerrado con puertas frontales. No se aceptarán propuestas que incluyan gabinetes abiertos y que no sean de la misma marca que el UPS ofertado como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria)</i>	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ISSITEC, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				apartado 7. REQUERIMIENTOS 7.1ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS.	
6/4	45	7,7.1, Ítem 3, SSTT	Se solicita a la convocante indique si los dispositivos SSTT son elementos externos al UPS y serán instalados fuera del gabinete UPS.	Es correcta su apreciación.	DO-CECyRD

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	15	Numeral 1.4.1	Plazo para la entrega de los bienes y prestación de los servicios. Pregunta. Derivado de que los equipos son de importación y su logística lleva más tiempo ¿es posible nos puedan otorgar al	No se acepta su propuesta, se precisa que <i>El plazo de entrega de los bienes y realización del servicio será de 140 días naturales, contados a partir de la notificación de fallo, sin exceder el ejercicio fiscal 2025, tal como lo indica en el apartado 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes y prestación de los servicios.</i>	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			menos 30 días más para su entrega y puesta en marcha?		
2	17	Numeral 1.10	Condiciones de Pago. Pregunta. Por el tipo de proyecto y los costos que implica el suministro e instalación, solicitamos muy atentamente a la convocante se otorgue al Proveedor un anticipo de al menos un 40%, pagos parciales en las entregas parciales de los equipos por un 50% quedando un 10% a la entrega total y/o aceptación del proyecto.	No se acepta su propuesta, se precisa que, <i>Para la presente contratación no aplicarán anticipos</i> , tal y como lo indica en el apartado 1.11. Anticipos de la convocatoria.	DO-CECyRD
3	21	Numeral 3.3	Para el caso de presentación de proposiciones conjuntas. Pregunta. ¿El convenio entre las empresas que participen en la propuesta conjunta deberá ser notariado o certificado por un corredor público?	Se aclara que en el supuesto de que se adjudique el contrato a los licitantes que presentaron una proposición conjunta, el convenio indicado en la fracción II de este numeral y las facultades del apoderado legal de la agrupación que formalizará el contrato respectivo, deberán constar en escritura pública, salvo que el contrato sea firmado por todas las personas que integran la agrupación que formula la proposición conjunta o por sus representantes legales, quienes en lo individual, deberán acreditar su respectiva personalidad, o por el apoderado legal de la nueva sociedad que	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				se constituya por las personas que integran la agrupación que formuló la proposición conjunta, antes de la fecha fijada para la firma del contrato, lo cual deberá comunicarse mediante escrito a la convocante por dichas personas o por su apoderado legal, al momento de darse a conocer el fallo o a más tardar en las veinticuatro horas siguientes. Lo anterior de conformidad con el numeral 3.3 denominado, "Para el caso de presentación de proposiciones conjuntas" de la convocatoria.	
4	21	Numeral 3.3	Para el caso de presentación de proposiciones conjuntas. Pregunta. ¿La propuesta conjunta puede ser integrada por una empresa nacional y una extranjera?	Es correcto, al tratarse de una contratación Internacional Abierta en el presente procedimiento podrán participar licitantes tanto nacionales como extranjeros, lo anterior de conformidad con la fracción II del artículo 35 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (en lo sucesivo el REGLAMENTO). Debiendo atender lo señalado en numeral 3.3 denominado, "Para el caso de presentación de proposiciones conjuntas" de la convocatoria.	DRMS

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
5	23	Numeral 4.1 inciso f)	Documentación distinta a la Oferta Técnica y la oferta económica. Pregunta. En caso de ser propuesta conjunta ¿las empresas pueden pertenecer a diferente Estratificación?	Sí. Los licitantes que presenten una proposición de manera conjunta deberán presentar la manifestación bajo protesta de decir verdad donde manifieste el rango al que pertenece su empresa conforme a la estratificación determinada por la Secretaría de Economía para lo cual podrá hacer uso del Anexo 5 de la convocatoria. En caso de no pertenecer al sector MIPyMES así lo podrá manifestar o bien podrá no presentar la manifestación en mención.	DRMS
6	23	Numeral 4.3 inciso b)	Contenido de la Oferta Económica. Pregunta. Debido a que los productos no son de fabricación nacional y existen fluctuaciones en el tipo de cambio, si estas sobrepasaran un porcentaje superior al 5% ¿es posible ajustar el precio?	No es posible atender su petición. La presente contratación corresponde a la condición de precio fijo, tal como se indica en el numeral 4.3 "Contenido de la oferta económica" inciso b) de la convocatoria, que a la letra indica: b) Para la elaboración de su oferta económica, el LICITANTE deberá cotizar todos los conceptos que se incluyen y considerar que los precios que cotiza serán considerados fijos durante la vigencia del contrato y no podrá modificarlos bajo ninguna	DRMS

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				<i>circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato objeto de la presente licitación.</i>	
7	37	Numeral 10	Prórrogas. Pregunta. Derivado de que los equipos son de importación y su logística lleva más tiempo ¿es posible nos puedan otorgar al menos 30 días más para su entrega y puesta en marcha?	No se acepta su propuesta, se precisa que <i>El plazo de entrega de los bienes y realización del servicio será de 140 días naturales, contados a partir de la notificación de fallo, sin exceder el ejercicio fiscal 2025, tal como lo indica la convocatoria en el apartado 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes y prestación de los servicios.</i>	DO-CECyRD
8	45	ANEXO TÉCNICO 1, Numeral 7.1	Especificaciones Técnicas Requeridas. Pregunta. Para el Item 1 y el Item 3. Solicitan Certificación UL 1778 y UL 1449 respectivamente. ¿Es posible Ofertar equipos con una Norma Equivalente?	Se acepta su propuesta, integrando la certificación IEC 62040-1 en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) 7.1 especificaciones técnicas requeridas, misma que se integra en el Anexo 1. apartado 17. Entregables ítem 23 Placa de producto final con sello y/o número de certificado UL o IEC 62040-1 e IEC 61643-11. Lo anterior se integra en la Modificación 2, Modificación 6 y Modificación 7 del Anexo 1 Modificaciones, para Certificación UL 1778. Y en la Modificación 3 del Anexo 1 Modificaciones, para certificación UL 1449.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
9	45	ANEXO TÉCNICO 1, Numeral 7.1	Especificaciones Técnicas Requeridas. Pregunta. Para el Item 2. Solicitan Voltaje de operación de entrada: 220 Volts y de salida 208 volts. Para que sea lineal el Voltaje de entrada y salida ¿puede ser de 208 o de 220 Volts?	No se acepta su consideración, deberá cumplir con los requerimientos solicitados por el instituto como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 7.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS. Entrada Voltaje de entrada: 220 Volts, tres fases 5 hilos, con un rango de tolerancia de +10/-15 %	DO-CECyRD
10	45	ANEXO TÉCNICO 1, Numeral 7.1	Especificaciones Técnicas Requeridas. Pregunta. Para el Item 2. Solicitan Voltaje de entrada a la entrada: 220 Volts, tres fases, neutro y tierra. ¿El neutro es una requerimiento indispensable?	Se precisa que se requiere la <i>alimentación de Tres Fases más Neutro y tierra física</i> como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 7. REQUERIMIENTOS 7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS ítem 2	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
11	45	ANEXO TÉCNICO 1, Numeral 7.1	Especificaciones Técnicas Requeridas. Pregunta. Para el ítem 3. Solicitan solicitan Emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos. ¿El contador de eventos puede ser por Software de Monitoreo?	No se acepta su consideración, deberá contener <i>emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos</i> . Como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 7. REQUERIMIENTOS 7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS ítem 3.	DO-CECyRD
12	47	Numeral 8.1	PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B. Pregunta. ¿Podrían indicarnos las cargas actuales que tienen los aires acondicionados en el centro de cómputo y cualquier otro equipo eléctrico o electrónico?	Se precisa que como alcance del proyecto se debe considerar instalación completamente nueva, de tal forma que para efectos del alcance de este proyecto no es necesario dar a conocer las cargas actuales de aires acondicionados o cualquier otro equipo eléctrico o electrónico.	DO-CECyRD
13	48	Numeral 8.1	Diagrama 2. Configuración eléctrica final del CCS. Pregunta.	Es correcta su apreciación, se tienen dos sistemas para Rama A y dos sistemas para rama B los cuales se dividen en diferentes barras de electroducto para suministro eléctrico a equipo TI con fuentes redundantes, como lo	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			De acuerdo al diagrama, los equipos que serán conectados a los nuevos UPS's indican 4 líneas de alimentación, dos provenientes de la rama "A" con dos UPS's y sus respectivos PDU's y 2 provenientes de la rama "B" con dos UPS's y sus respectivos PDU's. ¿es esto correcto, sus equipos tienen 4 fuentes de alimentación?	indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) Diagrama 2. configuración eléctrica final del CCS.	
14	48	Numeral 8.1	Debe considerar la migración gradual a nivel de barra de electroducto una vez que se tenga lista la nueva instalación para minimizar el tiempo de desconexión eléctrica. Pregunta. De acuerdo al diagrama 2, son 4 sub-ramas por lo que ¿se debe considerar de nuevos electroductos?	No es correcta su apreciación, se precisa que se requiere conexión a los sistemas de electroducto actualmente instalados. Por lo que, actualmente se cuenta con 4 barras por pasillo en donde dos barras de electroducto son para Rama A y dos para Rama B conectando cada sistema de PDU nuevo a dichas barras, como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) Diagrama 2. configuración eléctrica final del CCS.	DO-CECyRD
15	48	Numeral 8.1	Retirar la tubería y cableado de la instalación eléctrica actual en cada barra de electroducto que será migrada de los PDU actualmente instalados, está	Es correcta su apreciación, se debe considerar la desconexión gradual, sin embargo, el tiempo estimado y maniobras se definirán en conjunto con el instituto como lo indica en el Anexo 1.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			actividad se debe realizar en coordinación con el personal del Instituto para organizar el apagado de dichos equipos en caso de ser necesario. Pregunta. Para retirar la tubería y cableado existente es necesario desconectar completamente una rama por el tiempo que dure la maniobra de la conexión de la instalación de los nuevos UPS's y PDU's ¿Ha considerado el instituto que esta desconexión puede durar varias semanas por rama?	Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) 8.1. PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B..	
16	49	Numeral 8.1	Realizar la conexión de los nuevos UPS y PDU al sistema de monitoreo instalado en el Centro de Cómputo Primario, debiendo verificar en coordinación con personal del Instituto que los nuevos equipos UPS y PDU sean visibles en el sistema de monitoreo. Pregunta.	Se precisa que se tiene actualmente en funcionamiento el sistema de monitoreo Vertiv Critical Insigth 5.5.4 essentials	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			¿podrían indicarnos que sistema de monitoreo tienen actualmente y si es de una versión actualizada?		
17	50	Numeral 8.1.2	Figura 1: Área de SITE. Pregunta. Puesto que actualmente tienen 2 UPS's y 2 PDU's observamos en la visita que el tamaño del centro de cómputo es pequeño para la instalación de 4 UPS's y 4 PDU's y más aún para realizar las maniobras correspondientes a la instalación y desinstalación eléctricas e instalación de los equipos. ¿le es posible al Instituto ampliar el tamaño del Site hacia las oficinas de lado izquierdo de la figura al menos 1.20mts? En caso de ser afirmativa la respuesta anterior, ¿a quién le correspondería la realización de estos trabajos?	No es parte del alcance de este proyecto ampliaciones o modificaciones estructurales al inmueble, se debe considerar lo definido para la ubicación de los equipos establecidos como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) Figura 1: Área de SITE	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Cibernética y Electrónica, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
18	51	Numeral 9	MANIOBRAS PARA EL INGRESO Y UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS Preguntas. ¿Es posible utilizar el elevador para subir los equipos que pesan menos de 600kg? Puesto que algunos equipos no se pueden desarmar para subirlos por las escaleras. ¿Es posible volar los equipos por el área del hall de la recepción si las medidas de los equipos lo permiten?	No es posible el uso de elevador, <i>No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna maniobra de carga.</i> como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 9. Maniobras para el ingreso y ubicación de los equipos. Se precisa que, para maniobras de carga, <i>se podrá hacer uso de grúa o canastilla de carga</i> como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 9. Maniobras para el ingreso y ubicación de los equipos.	DO-CECyRD

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
01	General	1.2	Sobre la contratación solicitamos a la convocante nos pueda confirmar que	Se precisa que para la presente contratación se cuenta con presupuesto autorizado para ejercer recursos en la partida presupuestal 35701 "Mantenimiento y conservación de maquinaria y	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			cuenta con partida presupuestal asignada para la adjudicación del proyecto	equipo" y 56601 "Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico". Como lo indica en el apartado 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria.	
02	Técnico	Anexo 1	Se le solicita a la convocante: aclarar si la alimentación del tablero o breaker desde la PB al site deberá considerarse por charola, la columna tiene espacio para colocar charola para cada rama, o podemos colocar una charola más grande y solo dividir las ramas identificándolas correctamente, favor de precisar:	Se confirma que se puede considerar una charola para ambas ramas dividiendo agrupación de alimentadores para cada una de las ramas. Esta consideración aplica para todos los licitantes sin ser un requisito obligatorio.	DO-CECyRD
03	Técnico	Anexo 1	Se le solicita ala convocante, favor de aclarar si se ocuparan las tierras físicas existentes en el SITE o se mandarán a la planta baja, favor de precisar	Se precisa que, para la tierra física, se tomará como referencia los puntos de conexión en el SITE, y en Planta baja. Sin necesidad de instalar la tierra de planta baja hacia el SITE.	DO-CECyRD
04	Técnico	Anexo 1	Favor de indicarnos de donde se tomará el neutro en el SITE o de igual forma deberá ser desde la PB y en qué punto, ya que es necesario para la alimentación de los equipos, favor de precisar	Se precisa, que los alimentadores incluyendo el neutro debe considerarse desde PB en el tablero nuevo en cada planta de emergencia como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 8.1. PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
05	Técnico	Anexo 1	Con respecto al PDU, se le solicita a la convocante nos facilite más información al respecto de los mismos- ¿cuántos circuitos o breakers se requiere por cada PDU?, favor de precisar-	Se precisa que se requieren 12 breakers por PDU, con el amperaje necesario para soportar la carga de cada barra de electroducto, considerando la capacidad para soportar en cada barra 8 tomas de 30Amperes: la distribución de conexiones a electroducto se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) Diagrama 2. configuración eléctrica final del CCS , considerando el reemplazo de los alimentadores canalización para soportar la totalidad de circuitos de cada rama reemplazando la capacidad actual de 30 Amperes referida por los nuevos cálculos que resulten para los interruptores y alimentadores.	DO-CECyRD
06	Técnico	Anexo 1	Solicitamos a la convocante la confirmación de la: Capacidad, voltaje y fases de alimentación de cada PDU., de que requiere monitoreo, supresor de picos y barras de tierras Favor de precisar.	Se precisa que debe ser como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 7.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS Capacidad: 100 KVA Voltaje y fases de alimentación: • Voltaje de operación a la entrada: 220 Volts, tres fases, neutro y tierra	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				- Voltaje de salida: 208/120 V, tres fases, neutro y tierra Para el SSTT: - Con protección de L-L, L-T. - Emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos. - Voltaje de operación 220V, tres fases, neutro y tierra (Conexión Estrella). - Certificación UL1449 o IEC 61643-11 Lo anterior se integra en la Modificación 3 del Anexo 1 Modificaciones.	
07	Técnico	Anexo 1	Se le solicita a la convocante nos indique el lugar de resguardo de los equipos que se retiren del SITE, de la columna de cableado actual y canalización y materia que se retire ya que nos solicitan carta, y por donde se deberán de maniobrar los equipos, todo debe ser por escalera, se pueden seccionar equipos actuales., favor de precisar	Se precisa que deben ser colocados los equipos desinstalados, en un lugar acordado con el supervisor de contrato en el área que se defina del edificio denominado Quantum. De la misma forma se precisa como LICITANTE deberá entregar <i>Una carta en papel membretado firmada por el representante legal, en la que se compromete a cumplir con los requerimientos mínimos establecidos descritos en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la</i>	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				convocatoria) apartado 9 MANIOBRAS PARA EL INGRESO Y UBICACIÓN DEL EQUIPO , así como atender a las indicaciones solicitadas por el área de protección civil como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 15 DOCUMENTACION SOLICITADA	
08	Técnico	Anexo 1	¿La alimentación de los equipos actuales cuentan con neutro? O donde se podrá tener el punto de referencia, en el site o desde la PB, favor de precisar	Se precisa que los equipos actuales cuentan con neutro, sin embargo, se debe considerar la instalación del neutro de los nuevos sistemas desde PB.	DO-CECyRD
09	Técnico	Anexo 1	Se le solicita a la convocante nos facilite diagrama unifilar de la alimentación de los equipos. Tanto UPS y PDU, ya que no fue posible identificarlos en la visita donde se colocarán los tableros de alimentación y donde se colocará la salida de los PDU a el electroducto, favor de precisar	Se precisa que durante la visita a las instalaciones se mostró la ubicación en donde estarán los equipos nuevos (UPS y PDU); tal como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) Figura 1: Área de SITE . Para la salida de los 4 PDU se debe considerar la conexión como se indica en el Anexo 1. diagrama 2. Configuración eléctrica final del CCS indicando la nueva conexión y la tabla de los circuitos.	DO-CECyRD
10	Técnico	Anexo 1	Solicitamos a la convocante que en el lugar de poner tableros desde la PB a la	Se precisa que se requiere instalación de nuevos tableros a la salida de la transferencia	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			salida del transfer de la planta de emergencia, existe la posibilidad de poner un interruptor con si caja a la salida del tranfer y enviar la alimentación de los ups de 100 Kvas, por la charola en la columna, favor de precisar	como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 8.1. PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B.	
11	Técnico	Anexo 1	¿Favor de indicar si en los tableros de alimentación de cada UPS se considerara únicamente la carga del equipo o se consideraran más cargas? Favor de precisar.	Se precisa que únicamente se debe considerar las cargas de los nuevos equipos UPS y PDU.	DO-CECyRD
12	Técnico	Anexo 1	¿Se le solicita amablemente a la convocante nos indique que la marca para las instalaciones (alimentadores y tableros) deben ser igual a la existente o se puede considerar otra marca? (actualmente están Condumex y Square D), deseamos que todos ofertemos bajo las mismas condiciones, favor de precisar	Se precisa que para los alimentadores y tableros no se considera una marca en específico, debe considerar el cumplimiento de la instalación bajo norma como se especifica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 18. NORMAS APLICABLES	DO-CECyRD
13	Técnico	Anexo 1	Favor de precisar si la empresa ganadora al finalizar el proyecto deberá presentar diagrama unifilar final de la instalación. – en el anexo técnico viene otro nombre, favor de precisar	Sí, se deberá entregar el diagrama unifilar actualizado con la nueva instalación eléctrica, que incluya los elementos adquiridos. Tal como se establece en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria)	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				apartado 17. Entregables, ítem 15 Diagrama unifilar actualizado.	
14	Técnico	Anexo 1	Se le solicita a la convocante nos indique cuáles serán los horarios, días y periodos de trabajos para la ejecución de los trabajos, en el SITE y en la PB, favor de precisar	Se precisa que para temas de apagado de equipos o migraciones serán acordados con el supervisor de contrato, de la misma forma, para los trabajos para la instalación, configuración y puesta en operación.	DO-CECyRD
15	Técnico	Anexo 1	Favor de indicar si se pueden ir trabajando simultáneamente las ramas o es necesario trabajar parcialmente cada una de las ramas, para evitar dejar fuera de funcionamiento sus cargas que son dual input, favor de precisar	Es correcta su apreciación, únicamente siendo la migración y/o apagado de las ramas debe ser por cada una como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 8.1 PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGIA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B.	DO-CECyRD
16	Técnico	Anexo 1	Electroducto: se le solicita a la convocante nos haga favor de indicar que marca y modelo de electroducto está instalado para considerar los acoplamientos o salidas del PDU al electroducto, favor de proporcionar datos	La marca y modelo del electroducto actualmente instalado es: Marca: Zucchini Modelo: Minisbarre (MS)	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
17	Técnico	Anexo 1	Solicitamos a la convocante nos confirme quien será el responsable del apagado de los ups que se retiran y PDU, para realizar el cambio por los nuevos según el anexo técnico, favor de precisar	Se precisa que será el Proveedor, tal como se indica en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartados: 8.1.1. PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA Y UN PDU DE 100 KVA PARA EL REEMPLAZO DE LOS ACTUALMENTE INSTALADOS DE 80KVA (EATON) Y UN NUEVO EQUIPO DE ENERGIA ININTERRRUMPIDA (UPS Y PDU) A LA RAMA "A", y, 8.1.2. PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 20KVA EN EL EQUIPO ACTUALMENTE INSTALADO DE 80KVA (VERTIV) Y UN NUEVO EQUIPO DE ENERGIA ININTERRRUMPIDA (UPS Y PDU) A LA RAMA "B".	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
18	Técnico	Anexo 1	Solicitamos a la convocante nos precise quien será el responsable de confirmar que se pueden retirar la alimentación a su carga crítica que es dual input, misma que consideramos de riesgo y debe ser operada por personal calificado, favor de precisar	Se precisa que esta actividad será en coordinación con el Instituto y el Proveedor; tal como se indica en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartados: 8.1.1. PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA Y UN PDU DE 100 KVA PARA EL REEMPLAZO DE LOS ACTUALMENTE INSTALADOS DE 80KVA (EATON) Y UN NUEVO EQUIPO DE ENERGIA ININTERRRUMPIDA (UPS Y PDU) A LA RAMA "A", primera viñeta: Debe realizar el apagado de los dos equipos UPS de 80 KVA marca EATON modelo: PW9390-80 conectados en paralelo, y del PDU marca EATON modelo: EMS-PDU de 80 KVA, migrando previamente la carga al nuevo sistema de UPS 1 y PDU 1 de incremento de la Rama "A" del apartado 8.1, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, en común acuerdo con el Supervisor de Contrato y especificado en el entregable del apartado 17. ítem 3 Plan de trabajo Esta actividad se debe realizar en	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: GRUPO PRECISION CONTROL S.A.DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				conjunto con el personal que designe el Supervisor del Contrato. y, 8.1.2. PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 20KVA EN EL EQUIPO ACTUALMENTE INSTALADO DE 80KVA (VERTIV) Y UN NUEVO EQUIPO DE ENERGIA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) A LA RAMA "B". Debe realizar el apagado del equipo UPS de 80 KVA Marca: Vertiv que soporta la operación de la Rama "B", para instalar el incremento de 20 KVA a la Rama "B" y realizar la migración al nuevo interruptor del nuevo tablero de UPS dentro del SITE, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, en común acuerdo con el Supervisor de Contrato y especificado en el entregable del apartado 17. ítem 3 Plan de trabajo, esta actividad se debe realizar en conjunto con el personal que designe el Instituto	

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	42	4	¿Se debe considerar el cambio de los Tableros de Transferencia ATS (Rama A y B) o únicamente renovar los alimentadores? Esto debido a que no se menciona en el RFQ	No se considera el cambio de tableros de transferencia ATS, se debe renovar los alimentadores e instalar nuevos tableros únicamente para la carga de los nuevos equipos como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 8.1. PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B. No es parte del alcance de este proyecto adecuaciones o modificaciones a transformadores, acometida o plantas de emergencia y sus tableros de transferencia.	DO-CECyRD
2	47	8.1	Para los equipos y materiales desinstalados ¿se debe considerar el traslado de estos a algún almacén del Instituto o únicamente se dejan en la planta baja dentro de las instalaciones?	Se precisa que los equipos desinstalados quedarán bajo el resguardo del Instituto en el edificio Quantum en el área que designe el supervisor de contrato.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
3	49	8.1.1 8.1.2	¿Hay algún tiempo de ejecución estipulado por el Instituto para los trabajos que se deben realizar?	Se precisa que es de <i>140 días naturales</i> como lo indica en el apartado 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes y prestación de los servicios de la convocatoria. De la misma forma se deberá atender lo solicitado en el apartado 17 Entregables del Anexo 1 Especificaciones Técnicas (de la convocatoria)	DO-CECyRD
4	50	Figura 1: Área de SITE	¿Se nos compartirán los diagramas unifilares, cuadros de carga y planos correspondientes al Centro de Cómputo Secundario una vez adjudicado el proyecto? Esto para considerar la carga actualmente instalada más la nueva carga en las memorias de cálculo eléctricas.	Se precisa que únicamente se compartirán al proveedor adjudicado los diagramas unifilares de los equipos actualmente instalados, por lo que la memoria de cálculo debe considerar la capacidad de los equipos nuevos (200KVA por rama), no la carga instalada.	DO-CECyRD

Nombre del LICITANTE: Data Evolution, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1			¿Cuál es la Capacidad de Planta de emergencia de Ramal A y Ramal B?	Se precisa que debe considerar como alcance del proyecto la capacidad de 200 KVA para la	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

**Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Data Evolution, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				instalación de los nuevos equipos UPS quedando fuera de alcance adecuaciones o modificaciones a equipos adicionales al sistema como Plantas de Emergencia Tableros de Transferencia o Transformadores	
2			Se solicito reemplazo de interruptores principales de Ramal A y B: Los instalados actualmente ¿de qué capacidad son y modelo de sus tableros? (Estos interruptores son los que están directamente de CFE hacia cada acometida).	Se precisa que el Instituto requiere el reemplazo de los alimentadores y no de los interruptores en los tableros de la acometida de cada rama, y tableros nuevos a la salida del tablero de transferencia en cada rama a sus respectivos sistemas de 200KVA hasta el SITE como lo indica en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 8.1. PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B. No es parte del alcance de este proyecto adecuaciones o modificaciones a transformadores, acometida o plantas de emergencia y sus tableros de transferencia	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: SISTEMAS AVANZADOS EN COMPUTACIÓN DE MEXICO S.A DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	Pág 43	4. Situación Actual: Diagrama 1 Configuración eléctrica actual del CCS.:	1.1) El cableado entre el ATS y la planta de emergencia ? 1.2) El cableado entre el ATS y la subestación será sustituido?	Se precisa que el cableado entre el ATS y la planta de emergencia no será sustituido. Se precisa que el cableado entre el ATS y la subestación será sustituido como lo indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) apartado 8.1. PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA PARA INCREMENTO DE RAMA A Y RAMA B.	DO-CECyRD
2	Pág 45	7. Requerimientos 7.1 Especificaciones técnicas requeridas	2.1) De qué capacidad es SSTT (kA).	Se deberá considerar una capacidad de 160 kA para un máximo de protección.	DO-CECyRD
3	Pág 48	En el diagrama 2 Configuración eléctrica final del CCS.	3.1) La carga del PDU 1 nuevo, se conectará al mismo electroducto que el PDU 2 nuevo? 3.2) El electroducto tiene la entrada para dos PDU distintos ? 3.3) La carga del UPS 2 sustituye el arreglo en paralelo de los dos UPS Eaton de 80 Kva.	Se precisa que las cargas del PDU 1 y PDU 2 se conectarán a 2 barras de electroducto independientes. Se precisa que el sistema de electrocuto cuenta con dos entradas por rama. Es correcta su apreciación, el nuevo UPS 2 sustituye el arreglo de los dos UPS EATON de 80 KVA.	DO-CECyRD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Anexo 2
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: SISTEMAS AVANZADOS EN COMPUTACIÓN DE MEXICO S.A DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			3.4) En el diagrama se aprecian 6 salidas de cada PDUS nuevos que se conectan a 6 diferentes cargas. (Comunicaciones Pasillo 1, Comunicaciones Pasillo 2, Cintoteca Pasillo 1, Cintoteca Pasillo 2, Site Pasillo 1, Site Pasillo 2) , esas 6 conexiones Salen de cada PDU o de los PDU sale solo 1 conexión que se conecta al electroducto y este es el que alimenta la carga (Comunicaciones Pasillo 1, Comunicaciones Pasillo 2, Cintoteca Pasillo 1, Cintoteca Pasillo 2, Site Pasillo 1, Site Pasillo 2) ?	Es correcta su apreciación, se precisa que los 4 PDU deberán conectarse a 6 diferentes cargas como se indica en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas (de la convocatoria) Diagrama 2. Configuración eléctrica del CCS.	

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

FIRMADO POR: JAIMES HERNANDEZ ISRAEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral
ID: 5063435
HASH:
53EB83DA9F0E9C4C4BAD4AA423D096BEFFF5048A077197
D113A171AA6984494F

FIRMADO POR: ORTEGA ROCHA DORA MARIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral
ID: 5063435
HASH:
53EB83DA9F0E9C4C4BAD4AA423D096BEFFF5048A077197
D113A171AA6984494F

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-021/2025, PARA
 LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA
 ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

30 de julio de 2025

Nombre de la empresa	RFC (De la empresa licitante)	Nombre y correo electrónico	Firma	Hora
----------------------	----------------------------------	-----------------------------	-------	------

Integradora en Infraestructura tecnológica IPESA SA de CV	IT0503230WA	Miguel Zárate Cellogos miguelz@itesa.com		9:41
--	-------------	---	--	------

AMC ENLACES SA de CV	AEN1601284AO	Alan Moreno a.moreno@amces.com.mx		9:42
----------------------	--------------	-----------------------------------	--	------

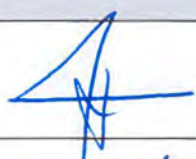
ISSITEC SA de CV	ISS081217D7A	Julio Martínez Ortiz jmartinez@issitec.com		9:47
------------------	--------------	---	--	------

Block Ecco TI SA de CV. Cleverit S.A de CV.	BE190705434	Beame Zaldo gobierno@bsit.com.mx ccalderon@cleverit.com.mx		9:52.
--	-------------	---	--	-------

Carlos Calderin Zaccari	CLE190617MW9	Carlos Calderin Zaccari		9:53
-------------------------	--------------	-------------------------	--	------

DESGIL S.A.S.	DES2410141X2	Daniel Esquivel Gil desgilcontacto@gmail.com		9:59
---------------	--------------	--	--	------

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. LP-INE-021/2025, PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS Y PDU) DE 100 KVA E INCREMENTO DE CAPACIDAD DE UN EQUIPO UPS

Nombre de la empresa	RFC (De la empresa licitante)	Nombre y correo electrónico	Firma	Hora
SISTEMAS AVANZADOS EN COMPUTACION DE MEXICO SAAS CV	SAC880426BM1	Julio DAVIO REYES BARRAS david.reyes@gposac.com.mx		10:02
WATERBA S.A. DE CV	WA161206LK1	HECTOR ADELICIO COGUNS hectoradelicio08@gmail.com.		10:05
				