

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA

No. LP-INE-051/2021

**“ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y
PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA
ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”**

ACTA DE FALLO

08 DE OCTUBRE DE 2021

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

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

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

En este acto se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-051/2021 para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación del Sistema Electrónico denominado CompralNE, Listado de Proveedores y Contratistas Sancionados emitido por la Secretaría de la Función Pública e Informe del contenido de los documentos que contienen el análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, de la evaluación técnica y la evaluación económica de las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, la suscrita, Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, en mi carácter de Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **10:00 horas** del día **08 de octubre de 2021**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la **Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-051/2021**, convocada para la “**Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA**”.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

A C T A

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **10:00 horas** del día **08 de octubre de 2021**, se dio inicio a la declaratoria oficial del acto de emisión del fallo y se continuó con el desarrollo del mismo de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente (en lo sucesivo el REGLAMENTO) y el numeral 6.3. de la convocatoria; asistiendo la servidora pública, cuyo nombre y firma aparece al final del acta, para llevar a cabo el presente acto de emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-051/2021.-----

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral vigente (en lo sucesivo las POBALINES), este acto fue presidido por la Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral.-----

Con fundamento en el artículo 45 de las POBALINES, se señala que el presente fallo es emitido por la Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral. -----

Como **segundo punto** del orden del día, se procedió a ingresar al expediente identificado con el **número 4138** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, correspondiente al procedimiento de la **Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-051/2021**. -----

Acto seguido, se advirtió que en el expediente **número 4138** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, se entregaron **4 (cuatro) proposiciones** a nombre de los siguientes licitantes: -----

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes
1	DATA EVOLUTION, S.A de C.V.
2	Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.
3	MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.
4	SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA S.A. DE C.V.

Procediendo al efecto a verificar que los documentos que identifican a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (administrativa-legal), así como la oferta técnica y la oferta económica hayan sido firmadas con una firma electrónica avanzada válida

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

por dichos licitantes.-----

Derivado de lo anterior, se hace constar que a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE, se entregaron **4 (cuatro) proposiciones** a nombre de los licitantes que se enlistan a continuación; advirtiéndose que la firma con la que presentaron los archivos correspondientes al Sobre administrativo-legal, Sobre técnico y Sobre económico, **contienen una firma electrónica avanzada válida.** -----

Resultado obtenido de las proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE -----

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes	Resultado obtenido del Sistema Electrónico denominado CompralNE
1	DATA EVOLUTION, S.A de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
2	Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
3	MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
4	SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA S.A. DE C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se verificó que los licitantes participantes no se encuentran inhabilitados; lo anterior, de acuerdo con la publicación electrónica del día de hoy, que la Secretaría de la Función Pública da a conocer a través del Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados y que, de la verificación realizada, se obtuvo que dichos licitantes no se encuentran inhabilitados. -----

Licitantes que no se encuentran inhabilitados de acuerdo al listado que emite la Secretaría de la Función Pública -----

Licitante
DATA EVOLUTION, S.A de C.V.
Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.
MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.
SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA S.A. DE C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

Asimismo, se da lectura a los documentos que contienen el resultado del análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (administrativa-legal), así como de la evaluación técnica y la evaluación económica de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes, en los siguientes términos:-----

Análisis de la documentación solicitada en el numeral 4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria (Sobre administrativo-legal) -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalado** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** que los licitantes que se enlistan a continuación; **SÍ CUMPLIERON** con los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria, conforme se detalla en el **Anexo 1** denominado “**Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

Licitantes que SÍ CUMPLIERON con los requisitos administrativos y legales solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria -----

Licitantes
DATA EVOLUTION, S.A de C.V.
Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.
MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.
SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA S.A. DE C.V.

Evaluación técnica (Sobre técnico) -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “**Criterio de evaluación técnica**” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue **realizada, verificada y validada** para la **partida única** por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones del CECYRD** de la **Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores**, a través del Servidor Público: **Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel, Director de Operaciones del CECYRD**; quien en términos de la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, elaboró las especificaciones técnicas del bien y la prestación de los servicios, materia del presente procedimiento de contratación, así como la evaluación a las ofertas técnicas de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes; informando mediante **Oficio No. CPT/DO-CECYRD/0825/2021**, el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo 2** denominado “**Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)**”, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

de la presente acta. -----

Ofertas que NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida única -----

De conformidad con el numeral 5.1. de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que el **Área Técnica revisó, verificó y validó**, que las proposiciones presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para la **partida única**, con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación, respectivamente; tal y como se detalla en el **Anexo 2** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)**”, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas que NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida única -----

Licitantes
DATA EVOLUTION, S.A de C.V.
SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA S.A. DE C.V.

Ofertas que SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida única -----

De conformidad con la fracción II del artículo 45 del REGLAMENTO, así como el numeral 5.1. de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que el **Área Técnica revisó, verificó y validó**, que las proposiciones presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para la **partida única**, con los requisitos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación, respectivamente, tal y como se detalla en el **Anexo 2** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)**”, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas que SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida única -----

Licitantes
Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.
MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Ofertas DESECHADAS TÉCNICAMENTE para la partida única -----

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación técnica revisada, verificada y validada** por el **área técnica**, se desprende que las proposiciones presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para la **partida única**, con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación, respectivamente, por

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

lo que con fundamento en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 4.2. último párrafo y el 14.1 inciso 1) de la convocatoria, **SE DESECHAN** las proposiciones de los licitantes enlistados, por las razones que se detallan en el **Anexo 2** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas DESECHADAS TÉCNICAMENTE para la partida única -----

Licitantes
DATA EVOLUTION, S.A de C.V.
SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA S.A. DE C.V.

Evaluación económica (Sobre económico) -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.2. “**Criterio de evaluación económica**” de la convocatoria, la evaluación económica fue **realizada** para la **partida única** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalada** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** el resultado desglosado de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Rectificación por error de cálculo para la partida única -----

Derivado del análisis de precios realizado para la **partida única**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se realizó la rectificación por error de cálculo, en la oferta económica del licitante que se enlista a continuación; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Rectificación por error de cálculo**”, como constancia de la corrección efectuada y que forma parte integral de la presente acta y del expediente de contratación. -----

Oferta económica con error de cálculo para la partida única -----

Licitante
MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

La **rectificación por error de cálculo** para la **partida única** se realizó con fundamento en el artículo 84 de las POBALINES, que establece entre otras cosas que: “**Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. ...**”; con base en lo anterior, y para efectos del análisis de precios y de evaluación económica, se consideró la

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

cantidad correcta derivada de la rectificación realizada. -----

Asimismo, se deja constancia que la rectificación por error de cálculo realizada para la partida única, respecto de la oferta económica del licitante antes mencionado, no afecta la solvencia económica de la proposición en su conjunto; toda vez que no origina incertidumbre económica, porque no implican modificaciones en los precios unitarios ofertados respectivamente, y estos se mantienen de acuerdo con la propia información contenida en la oferta económica presentada, lo anterior, en términos de lo preceptuado por el artículo 84 de las POBALINES.-----

Precios No Aceptables para la partida única -----

Como resultado del análisis de precios realizado para la **partida única**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** del licitante **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**, que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)** para la **partida única resultó** ser un **Precio No Aceptable** de conformidad con lo preceptuado en la fracción XLI del artículo 2, así como la fracción III del artículo 45, ambos del REGLAMENTO y el artículo 68 fracción II de las POBALINES, por lo que **SE DESECHA** la oferta económica del referido licitante con fundamento en los numerales 4.3. último párrafo y 14.1. inciso 7) de la convocatoria, lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta económica cuya Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal) para la partida única, resultó ser un Precio No Aceptable -----

Licitante
Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.

Precios Aceptables para la partida única -----

Como resultado del análisis de precios realizado para la **partida única**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** del licitante **MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.**, que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)** para la **partida única resultó** ser un **Precio Aceptable**; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 68 fracción II de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta económica cuyo Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal) para la partida única, resultó ser un Precio Aceptable -----

Licitantes
MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

Adjudicación del contrato para la partida única -----

De conformidad con la fracción II del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45 del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral adjudica el contrato** para la **partida única**, al licitante **MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.**, asimismo y derivado del análisis de precios aceptables realizado, se desprende que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado** resultó ser un **Precio Aceptable** y el **más bajo**, sin embargo algunos de los conceptos ofertados resultaron ser **precios no aceptables**, por lo que en ese sentido, y considerando lo establecido en el numeral 4.3. relativo al contenido de la oferta económica (sobre económico) y el **Anexo 6** relativo a la **Oferta Económica** de la convocatoria, que refirieron entre otras cosas lo siguiente:-----

En el caso de que el monto total antes de IVA (Subtotal) resulte aceptable y el más bajo; pero alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser un precio no aceptable, dicho(s) concepto(s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto por el artículo 68 de las POBALINES.

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

En ese contexto, se **adjudica el contrato** correspondiente para la **partida única**, considerando el análisis de precios realizado, por un **Monto Total antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal) de \$ 2,067,997.12 (Dos millones sesenta y siete mil novecientos noventa y siete pesos 12/100 M.N.)**, tal y como se detalla en los **Anexos** denominados: **Anexo 5 “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)”** y **Anexo 6 “Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado conforme a lo señalado en el Acta de Fallo”**, y que forman parte integral de la presente acta. -----

Precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado y precios unitarios antes del Impuesto al Valor Agregado adjudicados considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado -----

Descripción breve del bien o servicio		Cantidad	Precios Unitarios antes de IVA adjudicado al licitante MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.	
Adquisición e instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Monto de los equipos (1 UPS de 100 KVA, Banco de Baterías).	1	\$ 1,319,038.00	Precio unitario ofertado
	SSTT (Dispositivo Supresor de Transitorios)	1	\$ 16,612.00	Precio unitario ofertado
	Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$ 114,699.00	Precio unitario ofertado

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

Servicio de instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de equipo UPS 100 KVA (banco baterías, bypass)	1	\$ 329,536.00	Precio unitario ofertado
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de SSTS	1	\$ 37,086.50	Precio aceptable
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$ 46,499.62	Precio aceptable
	Reforzamiento de cableado eléctrico en Rama A y Rama B	1	\$ 204,526.00	Precio unitario ofertado
Subtotal			\$ 2,067,997.12	Precio subtotal adjudicado

Lo anterior, en virtud de que la oferta presentada para la **partida única** por el **licitante MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V. resultó solvente**, porque cumple con los requisitos administrativos, legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación, garantizando el cumplimiento de las obligaciones respectivas, considerando que la vigencia del contrato será como se señaló en el numeral 1.3. de la convocatoria (página 13 de 76).

Oferta económica con error de cálculo para la partida única

Se informa al licitante **MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.**, que derivado de la rectificación por error de cálculo, efectuada por la convocante para la **partida única**, **contará con 3 (tres) días hábiles**, a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación del presente fallo, para que manifieste por escrito si acepta la rectificación por error de cálculo realizada para la partida única.

Oferta Económica con error de cálculo para la partida única

Licitante
MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Derivado de la emisión del fallo y en atención a lo señalado en la fracción V del artículo 45 del REGLAMENTO y el artículo 117 de las POBALINES, con la finalidad de elaborar el contrato, se requiere al **representante legal del licitante adjudicado** para la **partida única**, enviar a más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación, a los correos electrónicos: luis.padilla@ine.mx y alonso.rodriguez@ine.mx, la documentación señalada en el **numeral 7.1.** denominado “**Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales**” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, con excepción de lo solicitado en los **incisos D) y E)** de dicho numeral, documentos que deberán presentarse por la misma vía, a más tardar previo a la firma electrónica del contrato correspondiente. Haciendo énfasis de que queda prohibida la Subcontratación de personal, en términos de lo previsto en el artículo 12 de la Ley Federal del Trabajo. El licitante adjudicado deberá acreditar el cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social respecto del personal relacionado con el objeto del presente procedimiento de contratación. Además, el licitante adjudicado por conducto de

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

su representante legal deberá presentar en la fecha en que se lleve cabo la firma autógrafa del contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo. -----

Asimismo, el día **21 de octubre de 2021**, a partir de las 10:00 horas, se llevará a cabo el inicio de la firma electrónica del contrato por parte de los servidores públicos señalados en la fracción VI del artículo 117 de las POBALINES, debiendo presentarse el representante legal del licitante adjudicado, el día **22 de octubre de 2021**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente el contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía de Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México. -----

De conformidad con lo preceptuado en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 y artículo 58 del REGLAMENTO, así como los artículos 123 y 127 de las POBALINES, el **licitante adjudicado** para la **partida única**, deberá **enviar** a los correos electrónicos: luis.padilla@ine.mx y alonso.rodriquez@ine.mx, la **garantía de cumplimiento del contrato**, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** del monto total del contrato sin incluir el Impuesto al Valor Agregado el día **01 de noviembre de 2021**; misma que será en **Pesos Mexicanos y a favor del Instituto Nacional Electoral**.-----

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

En cumplimiento a lo previsto en el cuarto párrafo del artículo 45 y artículo 46 del REGLAMENTO, se enviará a los licitantes por correo electrónico, un aviso, informándoles que la presente acta estará a su disposición en la página del Instituto Nacional Electoral en la dirección electrónica <https://portal.ine.mx/licitaciones/> así como en la página del Sistema Electrónico denominado CompralNE, en la dirección electrónica <https://compras.ine.mx> en el apartado denominado “Consulta los procedimientos vigentes y concluidos” en “En seguimiento y concluidos”, y considerando que acorde a lo establecido en el Acuerdo INE/JGE34/2020 con motivo de la Pandemia del COVID-19, las actividades se realizan a través del trabajo desde los hogares, una vez concluida la misma y dentro de los 30 días naturales posteriores, se fijará una copia de la misma en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, en la Ciudad de México, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

La emisión del presente fallo no implica responsabilidad alguna para la **Subdirectora de Adquisiciones**, respecto de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** para la **partida única**, por el **área técnica – requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones del CECYRD** de la **Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores**, a través del Servidor Público: **Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel, Director de Operaciones del CECYRD**; y que fuera remitida mediante **Oficio No. CPT/DO-CECYRD/0825/2021**, en el que se detalló el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo 2** denominado **“Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación; ya que conforme a lo establecido en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, el área técnica - requirente, determinó las especificaciones técnicas del bien y de la prestación de los servicios a contratar, de acuerdo con su naturaleza, por lo que el área técnica - requirente es la única responsable de la evaluación efectuada a las ofertas técnicas, como lo dispone el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES.-----

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

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las **14:00 horas** del mismo día de su inicio. -----

Por el Instituto Nacional Electoral:

**MTRA. ALMA OLIVIA CAMPOS AQUINO
SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES**

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

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

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824519

HASH:
82FCA4D9CF19B5B2A2E0723843BE83B22EDFCD0E8B2FE2
ACC66E39A947D37305

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824519

HASH:
82FCA4D9CF19B5B2A2E0723843BE83B22EDFCD0E8B2FE2
ACC66E39A947D37305

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824519

HASH:
82FCA4D9CF19B5B2A2E0723843BE83B22EDFCD0E8B2FE2
ACC66E39A947D37305

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

ANEXO 1

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

Derivado del análisis de la documentación solicitada en el numeral **4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica** de la convocatoria y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalado** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación** de los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1. de la convocatoria**, informando el resultado desglosado, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 1**-----

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-051/2021

“ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

08-octubre-2021

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	
DATA EVOLUTION, S.A DE C.V.	Sí cumple (hojas 1, 2 y 3 del archivo denominado Legal UPS.pdf)	Sí cumple (hoja 4 del archivo denominado Legal UPS.pdf)	Sí cumple (hojas 4 y 5 del archivo denominado Legal UPS.pdf)	Sí cumple (hojas 5 y 6 del archivo denominado Legal UPS.pdf)	Sí cumple (hojas 6 y 7 del archivo denominado Legal UPS.pdf)	Sí cumple (hoja 8 del archivo denominado Legal UPS.pdf)	Sí cumple (hoja 9 del archivo denominado Legal UPS.pdf)	Presenta escrito en el que confirma que no hay Participación Conjunta, solo participa DATA EVOLUTION, S.A DE C.V. (hoja 13 del archivo denominado Legal UPS.pdf)
Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 3 y 4)	Sí cumple (folio 5)	Sí cumple (folio 6)	Sí cumple (folio 7)	Sí cumple (folio 8)	Sí cumple (folio 9)	Sí cumple (folio 10)	No aplica
MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.	Sí cumple (páginas 2, 3, 4 y 5 de 31)	Sí cumple (página 5 de 31)	Sí cumple (página 6 de 31)	Sí cumple (página 7 a la 12 de 31)	Sí cumple (página 13 de 31)	Sí cumple (página 14 de 31)	Sí cumple (página 15 de 31)	No aplica
SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA S.A. DE C.V.	Sí cumple (folios 2 y 3)	Sí cumple (folio 4)	Sí cumple (folio 5)	Sí cumple (folio 6)	Sí cumple (folio 7)	Sí cumple (folio 8)	Sí cumple (folios 9 y 10)	Presenta escrito en el que manifiesta que no aplica el numeral inciso g) participación conjunta para su participación (folio 11)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-051/2021

“ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

08-octubre-2021

Servidores Públicos

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Subdirectora de Adquisiciones

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

Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero
Director de Recursos Materiales y Servicios

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

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

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los referidos licitantes, según se hace constar en el expediente de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-051/2021 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824528
HASH:
8D2F94AFA7DB6CC718CEAE115A48C219AEF26791BE9A0C
4048DC5A139C6DE58D

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824528
HASH:
8D2F94AFA7DB6CC718CEAE115A48C219AEF26791BE9A0C
4048DC5A139C6DE58D

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824528
HASH:
8D2F94AFA7DB6CC718CEAE115A48C219AEF26791BE9A0C
4048DC5A139C6DE58D

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824528
HASH:
8D2F94AFA7DB6CC718CEAE115A48C219AEF26791BE9A0C
4048DC5A139C6DE58D

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

ANEXO 2

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

Derivado de la evaluación a las ofertas técnicas presentadas y de conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral **5.1. “Criterio de evaluación técnica”** de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue **realizada, verificada y validada** para la **partida única** por el **área técnica – requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones del CECYRD** de la **Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores**, a través del Servidor Público: **Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel, Director de Operaciones del CECYRD**; en su **carácter de Área Técnica**, informando el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mediante el **Oficio No. CPT/DO-CECYRD/0825/2021**, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 2** -----

Oficio No. CPT/DO-CECYRD/0825/2021

San Agustín Tlaxiaca, Hgo., a 4 de octubre de 2021

Asunto: Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica
No. LP-INE-051/2021
Criterio de evaluación binario.

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Subdirectora de Adquisiciones
P r e s e n t e

En respuesta a su oficio No. **INE/DEA/DRMS/SA/0939/2021** en relación a la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. **LP-INE-051/2021**, para la **“adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA”** y de conformidad con lo previsto en los *artículos 43 y 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios, (Reglamento), artículo 67 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (Pobalines)*, mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto por el artículo sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales y numeral 5.1 *“Criterios de evaluación técnica”* de la convocatoria del citado procedimiento, anexo al presente el resultado del análisis detallado de las ofertas técnicas evaluadas a través del mecanismo de evaluación **Binario**, recibidas en el acto de presentación y apertura de proposiciones de los participantes que se enlistan, resultando lo siguiente:

Licitante:	Partida	Cumplimiento del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” Cumple / no cumple
DATA EVOLUTION, S.A de C.V.	Única	No Cumple
Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.	Única	Cumple
MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.	Única	Cumple
SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.	Única	No Cumple

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel
Director

C.c.e. Mtro. Alejandro Andrade Jaimes. - Coordinador de Procesos Tecnológicos. - Presente. - alejandro.andrade@ine.mx
Ing. Dora María Ortega Rocha. - Subdirectora de Administración de Centros de Cómputo. - Presente. - dora.ortega@ine.mx
Lic. Rosa Elena Martínez Chávez. - Subdirectora de Suministros y Servicios. - Presente. - rosa.martinez@ine.mx
Lic. María de la Luz González Barba. - Jefa de Departamento de Enlace Administrativo del CECYRD. - Presente.-
luz.gonzalez@ine.mx
Lic. Laura Campos Ochoa. - Jefa de Departamento de Vinculación Interinstitucional. - Presente.- laura.campos@ine.mx

FMBC/DMOR/mafm

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

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 816018
HASH:
007A3EAED215BA176917AB18AD0353D77206091712679E
45D2287944D13E4E83

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Especificaciones técnicas requeridas</p> <p>“El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, la infraestructura solicitada deberá cumplir con las siguientes características:</p> <p>UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipo de energía ininterrumpida modular con capacidad de 100 KVA / 95 kW con las siguientes características: 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 21, 22	
<ul style="list-style-type: none"> Tecnología doble conversión (TRUE ON LINE). 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 21, 22, 25, 36	
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Bypass estático y de mantenimiento externo manual de tres interruptores. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 32	
<p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de entrada: 220 Volts, tres fases 5 hilos, con un rango de tolerancia de +10/-15 % 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 22, 24, 31, 36	
<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia: 60 Hz \pm 5%. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				TÉCNICA (2) Pág. 24	
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia de 0.95 como mínimo en estado On Line en inversor. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 24, 36	
<ul style="list-style-type: none"> THDI, no mayor a 5%, reflejada a plena carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 24	
<ul style="list-style-type: none"> Potencia nominal de 100 KVA como mínimo 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 21, 24	
Salida <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de salida 208/120 Volts, tres fases 5 hilos 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 23	
<ul style="list-style-type: none"> Regulación de voltaje \pm 1%. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 24	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia 60 Hz \pm 0.1%. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 36	
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia de 0.95 como mínimo en estado On Line en inversor 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 21 y 35	
<ul style="list-style-type: none"> THDV menor a 3% con carga 100% lineal y menor a 5% con carga no lineal. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 23	
<ul style="list-style-type: none"> El sistema deberá de tener una eficiencia mayor al 90% en modo doble conversión. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 21	
<ul style="list-style-type: none"> El equipo (UPS) deberá de incluir una tarjeta de comunicación o elementos que permitan la conexión con la red de datos institucional para el monitoreo del equipo mediante protocolo SNMP. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 21, 35	
<ul style="list-style-type: none"> La pantalla frontal del equipo deberá proporcionar como mínimo la siguiente información: Diagrama que muestra el 		Si Cumple		Documento de referencia:	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
modo en que está operando el equipo, parámetros eléctricos de: Entrada (voltaje, corriente, frecuencia), baterías (voltaje, corriente, nivel de carga y tiempo de autonomía en Batería), salida (voltaje, corriente, frecuencia, potencia) estado de operación del rectificador, del inversor y del bypass.				06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 34	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá indicar como mínimo las siguientes alarmas: bajo voltaje de entrada en base a los rangos de operación de voltaje nominal del equipo, ausencia de voltaje en batería. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 34	
<ul style="list-style-type: none"> Certificación UL 1778 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 22, 27, 30, 36	
Conmutación <ul style="list-style-type: none"> Elementos de conmutación de alta potencia IGBT en el rectificador e inversor. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 21, 23, 35	
<u>Banco de baterías de las siguientes características:</u> <ul style="list-style-type: none"> Selladas libres de mantenimiento de plomo ácido. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 29, 36	
<ul style="list-style-type: none"> Con capacidad de respaldo de al menos 5 minutos a plena carga. 		Si Cumple		Documento de referencia:	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 36	
<ul style="list-style-type: none"> El UPS deberá contar con su propio banco de baterías y diseñada específicamente para el modelo de UPS propuesto. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 29	
<ul style="list-style-type: none"> El gabinete del banco de baterías deberá 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. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 29	
<p><u>SSTT</u></p> <p>A la entrada del UPS, Dispositivo Supresor de Transitorios clase B, con protección de L-L, L-T. Con emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de operación 220V, tres fases, tres hilos más tierra (Conexión Delta). Certificación UL1449 	<p>A la entrada del UPS, Dispositivo Supresor de Transitorios clase B, con protección de L-L, L-T. Con emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos.</p> <p>Voltaje de operación 220V, tres fases, neutro y tierra (Conexión Estrella).</p>	No Cumple	De la revisión integral de la proposición, no se identifica la ficha técnica mediante la cual se puedan validar las especificaciones solicitadas en el "Anexo 1 Especificaciones técnicas", numeral 3 Especificaciones técnicas requeridas, para este componente.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Módulo de Expansión 20 KVA</p> <ul style="list-style-type: none"> Potencia nominal de 20 KVA Voltaje de entrada 220 Volts, Tres fases 5 hilos Voltaje de Salida 208/120 Volts Tres fases 5 hilos No. de parte Subassembly, NX 0100kTE46FN01Z3, Power Module for 208V@20kVA UPS (Assembled atSite), PM20-A, para integrarlo al UPS de 80 KVA actualmente instalado, marca Vertiv, modelo Liebert eXM, No. de serie M19LUB0010. Voltaje de entrada 220 Volts, Tres fases 5 hilos Voltaje de Salida 208/120 Volts Tres fases 5 hilos No. de parte Subassembly, NX 0100kTE46FN01Z3, Power Module for 208V@20kVA UPS (Assembled atSite), PM20-A, para integrarlo al UPS de 80 KVA actualmente instalado, marca Vertiv, modelo Liebert eXM, No. de serie M19LUB0010. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 3	
<p>Requerimientos para la instalación, configuración y puesta en marcha de equipos suministrados.</p> <p>Requerimiento para la instalación, configuración y puesta en marcha del equipo UPS de 100KVA en la rama A</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizará 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 100 KVA dentro de la rama A, de manera escalonada, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, esta actividad se realizará conjuntamente entre la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 3	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
ininterrumpida, así como el personal que designe "El Instituto" para coordinar esta actividad.					
<ul style="list-style-type: none"> Retirá los dos equipos UPS de 80KVA junto con el BYPASS y los colocará en el lugar señalado por "El Instituto" en la planta baja del edificio debidamente empleados y colocados sobre tarimas, el material para esta actividad (tarimas, playo, entre otros) deberá ser suministrado por el "El Proveedor". 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	
<ul style="list-style-type: none"> Retirá el SSTT 1 (Dispositivo Supresor de Transitorios) de la rama A. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	
<ul style="list-style-type: none"> Colocará el nuevo UPS de 100 KVA dentro del SITE en el lugar señalado por "El Instituto" en el espacio que dejarán los equipos UPS de 80 KVA, se deberá considerar que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del UPS o en su defecto, personal del fabricante certificará la instalación y configuración realizada por "El Proveedor". 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	
<ul style="list-style-type: none"> Colocará el nuevo SSTT dentro del SITE en el lugar señalado por "El Instituto" en el espacio que dejará el equipo SSTT retirado. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará el nuevo SSTT al Tablero 1 de la rama A marcado en el Diagrama 1. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

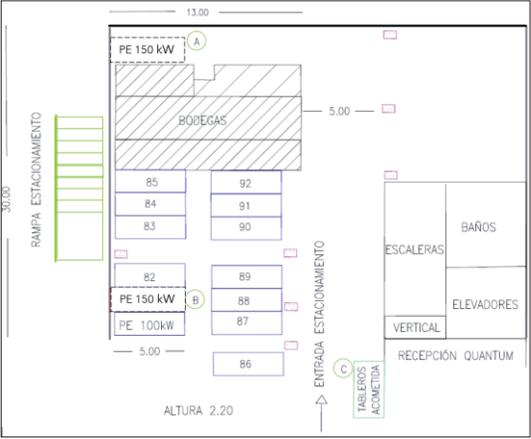
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Conectará la entrada del nuevo UPS al Tablero 1 de la rama A marcado en el Diagrama 1. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará la salida del nuevo UPS al Tablero 3 de la rama A marcado en el Diagrama 1 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el reforzamiento del alimentador de salida del UPS nuevo hacia el PDU 1 de la rama A, para tener la capacidad de soportar la carga de 100 KVA que será el valor de carga en operación del UPS. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá renovar el cableado eléctrico del nuevo sistema, desde el ATS de la planta de 150 KW ubicada en el estacionamiento del inmueble (indicada como PE 150kW (A) en el diagrama 2), hasta el Tablero 1 de la rama A del UPS nuevo. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA, y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	
<ul style="list-style-type: none"> “El Instituto” entregará a “El Proveedor” a más tardar 10 días hábiles posteriores a la notificación del fallo, la información referente al nodo de red y dirección IP para la configuración del envío de alarmas mediante correo electrónico del nuevo UPS. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 4	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
 <p>Diagrama 2. Ubicación de las plantas de emergencia en Planta Baja (estacionamiento) del Edificio de Quantum.</p>					
<p>Requerimiento para la instalación, configuración y puesta en marcha del Módulo de expansión de 20KVA en la rama B</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizará el apagado del equipo UPS de 80 KVA marca Vertiv Modelo Liebert EXM y del PDU marca EATON modelo EMS-PDU de 100 KVA dentro de la rama B, dicho apagado se realizará de manera escalonada, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, esta actividad se realizará conjuntamente entre la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe "El Instituto" para coordinar esta actividad. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 5	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

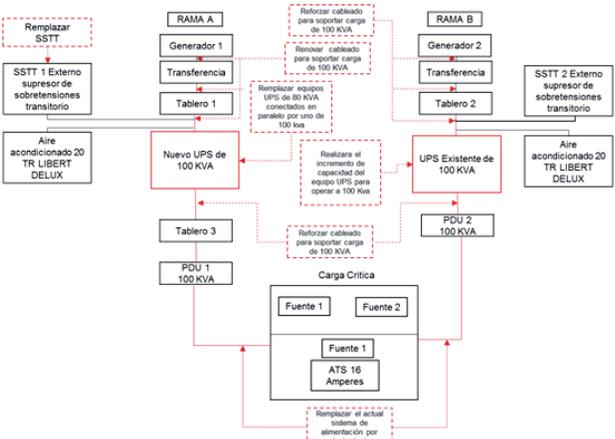
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el incremento de capacidad del equipo UPS marca Vertiv modelo Liebert EXM instalado en la rama B para que opere a 100 KVA considerando un módulo de expansión de 20 KVA solicitado en la tabla de Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar, esta actividad se realizará conjuntamente por el personal que designe "El Instituto" para coordinar esta actividad y por personal de "El Proveedor", debiendo considerar que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del nuevo sistema, o en su defecto personal del fabricante certificará la instalación y configuración realizada por "El Proveedor". 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 5	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el reforzamiento del alimentador de salida del UPS existente hacia el PDU para tener la capacidad de soportar la carga de 100 KVA que será el valor de carga en operación del UPS. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 5	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá reforzar el cableado eléctrico de esta rama, conforme a la memoria de cálculo, desde el ATS de la planta de 150 KW ubicada en el estacionamiento del inmueble (indicada como PE 150kW (B) en el diagrama 2) hasta el tablero de conexión del UPS marca Vertiv modelo Liebert EXM existente. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. La configuración eléctrica deberá atender al siguiente diagrama: 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 5	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
 <p>Diagrama 3: Nueva configuración eléctrica del CCS</p>					
<p>Maniobras para el ingreso y ubicación de los equipos.</p> <p>Para las maniobras de ingreso y ubicación de los equipos al piso 3, “El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> No interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo Secundario (CCS). 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> El suministro de los materiales, herramientas y mano de obra para realizar las adecuaciones físicas, tales como: desmontaje y montaje de paneles de vidrio, huecos, demolición de muros, resanes, fabricación de bases, entre otros, que sean necesarios, serán por cuenta de “El Proveedor”. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Podrá ingresar una grúa, propiedad de “El Proveedor”, el acceso de la grúa deberá ser por la entrada principal al 		Si Cumple		Documento de referencia:	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>estacionamiento, siguiendo la “Trayectoria de Grúa”, como se señala en la Figura siguiente, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla.</p>  <p>Diagrama 5 Croquis de instalaciones en edificio Quantum CDMX.</p>				06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna maniobra de carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá reparar sin costo extra para “El Instituto” los daños provocados a la Infraestructura del edificio del Centro de Cómputo Secundario (CCS) que pudieran ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación de los equipos. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar la ingeniería de movimientos conforme a lo establecido en el numeral "13 Entregables" del Anexo Técnico. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	
<p>Pruebas de operación del sistema de energía ininterrumpida.</p> <p>"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, deberá realizar en conjunto con la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe "El Instituto", las siguientes pruebas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sincronización de los equipos de energía ininterrumpida con la red comercial, ausencia de energía y operación con generador, tanto en modo normal y en modo baterías. Para estas pruebas se requiere tener una carga resistiva a la salida del UPS del 100% para asegurar el correcto funcionamiento del equipo. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	
<ul style="list-style-type: none"> Deberán realizarse interrupciones de energía eléctrica en cada rama para verificar el correcto funcionamiento de los equipos, así como el envío de mensajes vía correo electrónico en caso de alarma o falla del sistema. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	
<ul style="list-style-type: none"> Deberán realizarse mediciones de voltaje y frecuencia en cada uno de los puntos de conexión de los equipos instalados. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Pruebas de operación de acuerdo con las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	
<ul style="list-style-type: none"> Pruebas de reanudación de servicios ante un paro total de cada rama del sistema, sin afectar la carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	
<p>“El Proveedor” deberá configurar los rangos de operación de los equipos de acuerdo con las especificaciones de “El Instituto”.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	
<p>“El Proveedor” deberá entregar un informe de las pruebas realizadas conforme a lo establecido en el numeral “13 Entregables” del Anexo Técnico.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	
<p>Condiciones generales</p> <p>“El Licitante” será responsable del levantamiento de información para la generación de su propuesta, para lo cual, deberá asistir previo a la entrega de su propuesta, a las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario, ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos No. 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7, 70	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal															
<p>Lo anterior, con el objeto de realizar un recorrido por los espacios en los que se desarrollarán los trabajos de suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos a suministrar, para efecto de que "El Licitante" pueda dimensionar las áreas y rutas que utilizará en caso de resultar adjudicado, la asistencia se corroborará con el registro de asistencia que se firme y que quedará bajo resguardo de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE).</p> <p>Al concluir su visita recibirá por parte de "El Instituto" una constancia de asistencia; así mismo la asistencia se corroborará con el registro que se firme y que quedará bajo el resguardo de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores. El no asistir a la visita a las instalaciones, será causa de desechamiento.</p> <p>La visita a las instalaciones es obligatoria, el número máximo de visitantes por empresa es de 2 (dos) personas, por lo que "El Licitante" deberá comunicar mediante correo electrónico el nombre de las personas que acudirán a la visita, para ello deberá enviar obligatoriamente un correo electrónico, máximo 2 horas previas a la hora establecida en la convocatoria para la visita a las instalaciones, a las siguientes direcciones:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Correo</th> <th>Teléfono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Israel Jaimes Hernández</td> <td>israel.jaimes@ine.mx</td> <td>771 717 6723</td> </tr> <tr> <td>Guillermo Santillán</td> <td>guillermo.santillan@ine.mx</td> <td>55 73752765</td> </tr> <tr> <td>Mario Fosado Martínez</td> <td>mario.fosado@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> <tr> <td>Juan Edwin Figueroa González</td> <td>juanedwin.figueroa@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> </tbody> </table> <p>Una vez recibida su confirmación de asistencia, se le</p>	Nombre	Correo	Teléfono	Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723	Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765	Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744	Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744					
Nombre	Correo	Teléfono																		
Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723																		
Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765																		
Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744																		
Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744																		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>comunicará mediante correo electrónico las medidas preventivas y de actuación ante la emergencia sanitaria derivada del COVID-19, conforme a la normatividad vigente, de acuerdo con el Protocolo de actuación.</p> <p>Asimismo, "El Licitante" deberá presentarse en las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario para la visita con el personal arriba mencionado, en el horario y fecha establecidos en la esta convocatoria.</p> <p>Para que el personal de "El Licitante" pueda ingresar a las instalaciones de "El Instituto" a realizar el levantamiento de información, deberá presentar una identificación oficial para el registro de ingreso a las instalaciones (credencial para votar, pasaporte o cartilla militar), así como la identificación que lo acredite como personal de la empresa, la cual deberá portar durante su permanencia en las instalaciones de "El Instituto".</p>					
<p>Transferencia de conocimientos.</p> <p>"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar una transferencia de conocimientos, dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y la prestación del servicio, a un mínimo de 6 personas que designe el administrador del contrato, las cuales se informarán vía correo electrónico 10 días hábiles posteriores a la notificación del fallo.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 8	
<p>La transferencia de conocimientos se deberá llevar a cabo en el Centro de Cómputo Secundario, ubicado en el tercer piso del edificio Quantum con domicilio en Boulevard Adolfo López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México y los temas que se deberán cubrir al menos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Operación general del equipo suministrado. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 7	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación de alarmas. • Revisión de parámetros de operación. • Monitoreo del equipo. 					
<p>“El Licitante” en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar el material de apoyo para la transferencia de conocimientos en formato digital e impreso, así como una constancia de la transferencia de conocimientos, emitida individualmente para cada participante.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 9	
<p>Confidencialidad de la información involucrada en el servicio.</p> <p>“El Instituto” requiere confidencialidad de la información que intercambiará con “El Proveedor”, por lo que “El Proveedor” adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de “El Instituto” y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos entregables indicados en el apartado de “Entregables” del presente Anexo Técnico.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 9	
<p>“El Proveedor” deberá limitar el acceso a la información y documentación de este servicio, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 9	
<p>Se deberá considerar que el intercambio de información se realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida en el numeral “15 Vigencia de la Contratación” del</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal															
presente Anexo Técnico.				TÉCNICA (2) Pág. 9																
<p>El personal de “El Instituto” designado por el administrador del contrato, que será responsable de intercambiar información mediante correo electrónico con “El Proveedor” adjudicado, se enlista a continuación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Correo</th> <th>Teléfono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Israel Jaimes Hernández</td> <td>israel.jaimes@ine.mx</td> <td>771 717 6723</td> </tr> <tr> <td>Guillermo Santillán</td> <td>guillermo.santillan@ine.mx</td> <td>55 73752765</td> </tr> <tr> <td>Mario Fosado Martínez</td> <td>mario.fosado@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> <tr> <td>Juan Edwin Figueroa González</td> <td>juanedwin.figueroa@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Correo	Teléfono	Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723	Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765	Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744	Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 9	
Nombre	Correo	Teléfono																		
Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723																		
Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765																		
Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744																		
Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744																		
<p>Garantías</p> <p>“El Proveedor” deberá manifestar en su propuesta técnica una carta por escrito en la que en caso de resultar adjudicado, garantice lo siguiente:</p> <p>a) Equipos y componentes. - Los bienes suministrados deberán de contar con 1 año de garantía en sitio por parte de “El Proveedor”, ya sea por defecto de fábrica, daño o falla durante su operación, “El Proveedor” deberá utilizar equipos y componentes nuevos, en caso de que no estén disponibles de entrega inmediata, podrán ser aceptados de manera provisional, equipos y componentes que no sean nuevos, siempre y cuando garanticen el completo funcionamiento de los sistemas, y posteriormente deberán ser sustituidos por nuevos y manteniendo la originalidad de fábrica en un plazo no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha de diagnóstico de la falla. “El Proveedor” asumirá de manera total y directa la</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 68																

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
responsabilidad sobre la funcionalidad, operación y compatibilidad de los bienes, durante la vigencia de la garantía. Durante el periodo de garantía, “ El Proveedor ” quedará obligado a responder por los defectos o daños que resultaren a consecuencia de los defectos de fábrica o problemas de operación de los bienes.					
b) Vigencia tecnológica de los equipos y componentes. - Los bienes suministrados por “ El Proveedor ” deberán de contar con una vigencia tecnológica de por lo menos 5 años, que permita garantizar la disponibilidad de partes y refacciones nuevas y originales, y así mantener los sistemas en condiciones adecuadas de funcionamiento por un periodo mínimo de 5 años.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 69	
c) Servicio de instalación. - Garantía por 1 año de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA, instalación de electroducto e incremento de capacidad del equipo UPS actualmente instalado, para el reforzamiento eléctrico del Centro de Computo Secundario (CCS), incluyendo vicios ocultos.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 69	
La mano de obra y gastos de transporte que se generen para la reparación y/o sustitución de componentes y refacciones serán por cuenta de “ El Proveedor ”.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 69	
“ El Licitante ” deberá manifestar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado entregará por escrito el procedimiento para la atención de garantías, el cual deberá incluir el número telefónico, correo electrónico, datos de contacto, el horario para la atención y niveles de escalamiento.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 69	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<p>Entrega del documento de garantía</p> <p>La entrega de los documentos de garantía por parte de “El Proveedor” deberá realizarse al supervisor del contrato, dentro de los cinco días naturales previos al vencimiento de la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados, a nombre del Instituto Nacional Electoral, señalando que se encuentra a plena satisfacción. Dicha entrega se realizará en formatos PDF e impreso y en las instalaciones de “El Instituto”, ubicado en el Boulevard Adolfo López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México, en un horario de 9:00 a 18:00.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 10					
<p>Manejo y Gestión de Incidentes</p> <p>Se requiere que el “El Licitante” considere en su propuesta técnica que deberá atender a los incidentes conforme a lo requerido por “El Instituto” a partir de la fecha de aceptación de los servicios y hasta el 31 de diciembre de 2021, especificando en su propuesta técnica los pasos a seguir para el levantamiento de reportes de incidentes por parte del personal de “El Instituto” y conforme a las modalidades solicitadas</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 10					
<p>Se requiere que el “El Licitante” considere en su propuesta técnica disponer de las modalidades de atención de reportes mediante: a) vía telefónica, b) correo electrónico, c) internet y d) visitas en sitio; dependiendo del tipo de incidente y a solicitud del personal de “El Instituto”.</p> <p>Los tipos de incidentes se deberán atender de acuerdo con la siguiente clasificación:</p> <table border="1" data-bbox="88 1331 793 1382"> <thead> <tr> <th>Incidente</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Incidente	Descripción				Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 10	
Incidente	Descripción								

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																				
Crítico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.																									
Mayor	Falla en alguno de los componentes que forman parte de los equipos suministrados, el equipo puede seguir operando, pero se requiere llevar a cabo una revisión.																									
Menor	Falla que implica desconfiguraciones o intermitencias en el monitoreo del UPS.																									
Tabla 2. Descripción de incidentes																										
Los tiempos de respuesta para la atención de incidentes será de conformidad con la siguiente tabla:																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia</th> </tr> <tr> <th>Acuerdo de Nivel de Servicio</th> <th>Incidente Crítico</th> <th>Incidente Mayor</th> <th>Incidente Menor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tiempo de respuesta inicial.</td> <td>Máximo 1 hora (naturales)</td> <td>Máximo 4 horas (naturales)</td> <td>Máximo 8 horas (naturales)</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de restauración</td> <td>Máximo 3 horas (naturales)</td> <td>Máximo 8 horas (naturales)</td> <td>Máximo 12 horas (naturales)</td> </tr> <tr> <td>Resolución permanente del incidente</td> <td>Máximo 4 días Naturales</td> <td>Máximo 6 días Naturales</td> <td>Máximo 11 días Naturales</td> </tr> </tbody> </table>				Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia				Acuerdo de Nivel de Servicio	Incidente Crítico	Incidente Mayor	Incidente Menor	Tiempo de respuesta inicial.	Máximo 1 hora (naturales)	Máximo 4 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Tiempo de restauración	Máximo 3 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Máximo 12 horas (naturales)	Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días Naturales	Máximo 6 días Naturales	Máximo 11 días Naturales			
Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia																										
Acuerdo de Nivel de Servicio	Incidente Crítico	Incidente Mayor	Incidente Menor																							
Tiempo de respuesta inicial.	Máximo 1 hora (naturales)	Máximo 4 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)																							
Tiempo de restauración	Máximo 3 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Máximo 12 horas (naturales)																							
Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días Naturales	Máximo 6 días Naturales	Máximo 11 días Naturales																							
Tabla 3. Tiempo de respuesta por tipo de incidencia																										
"El Proveedor" no deberá exceder el tiempo de respuesta según el nivel de incidente indicado en la Tabla 3, el tiempo de respuesta contará a partir de la solicitud vía correo y/o vía telefónica a los contactos indicados en el procedimiento para la atención de incidentes.			Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 11																					
			Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 11																					

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Los gastos de la mano de obra y transporte que se generen por la atención de incidentes serán por cuenta de “El Proveedor”.					
<p>Documentación Solicitada.</p> <p>“El Licitante” deberá entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de cursos impartidos por los fabricantes de los equipos, que demuestren que cuenta con el personal capacitado para la instalación de los equipos ofertados. <ul style="list-style-type: none"> ○ “El Instituto” se reserva el derecho de solicitar cambios en el equipo de trabajo de “El Proveedor”, en caso de que el personal no cubra las actividades requeridas o bien no demuestre contar con la capacitación necesaria para la realización de sus actividades. ○ La petición del cambio de personal se realizará mediante Oficio por parte del supervisor del contrato, “El Proveedor” deberá realizarlo máximo 2 días naturales posteriores a la fecha de la solicitud. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 16	
<ul style="list-style-type: none"> • Una carta en la que manifieste que cuenta con el equipo de protección personal necesario y adecuado para la realización del servicio, conforme a la norma oficial mexicana NOM-017-STPS-2008. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 17	
<ul style="list-style-type: none"> • Carta en la que manifieste que cuenta con las herramientas y equipos que le permitirán realizar satisfactoriamente la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 18	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Una carta en la cual manifieste que asumirá los gastos de transporte que se generen debido a la reparación y sustitución de componentes y equipos durante la vigencia de la garantía. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 19	
<ul style="list-style-type: none"> Una carta en la cual manifieste que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del nuevo UPS y del módulo de expansión de 20 KVA o en su defecto que el fabricante certificará la instalación y configuración de dichos equipos. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 20	
<ul style="list-style-type: none"> Una carta por escrito y firmado en papel membretado en la que en caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización). NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-funciones y actividades 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 39	
<ul style="list-style-type: none"> Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma se presentará una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los equipos suministrados, 		No Cumple	De la revisión integral de la proposición, no se identifica la ficha técnica mediante la		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, segundo párrafo de la convocatoria, el cual

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico					Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por "El Instituto".							cual se puedan validar las especificaciones solicitadas en el "Anexo 1 Especificaciones técnicas", numeral 3 Especificaciones técnicas requeridas, para el STT (Dispositivo Supresor de Transitorios).		señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Entregables. "El Proveedor" deberá disponer en archivo electrónico la documentación que se relaciona en la siguiente tabla, vía correo electrónico al administrador de contrato con copia al supervisor del contrato, atendiendo a las fechas y formatos definidos para cada entregable:									
TABLA DE ENTREGABLES									
Ítem	Entregable	Formato	Descripción	Fecha					
1	Plan de Trabajo	PDF	Plan de trabajo, indicando: * Nombre de la actividad. * Riesgos de la actividad. * Como mitigar el riesgo de la actividad (en caso de que	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 12	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
		exista). * Responsable de la actividad. * Tiempo de realización de la Actividad. * Relación de recursos involucrados				
2	Relación de recursos	PDF	Relación de los recursos para la realización del servicio, indicando: * Nombre completo y rol del personal que realizará los servicios. * Datos detallados de vehículos, herramienta, material y/o equipo, entre otros, a ocupar durante la realización de los servicios, indicando marca, modelo, número de serie y placas (cuando aplique).	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple	Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 12

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
3	Procedimiento de atención de incidentes.	PDF	Procedimiento para la atención de incidentes, que incluya los datos de contacto, de acuerdo con lo solicitado en el apartado de "Manejo y Gestión de Incidentes" del Anexo Técnico.	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 12	
4	Acuerdo de confidencialidad	PDF	Acuerdo de confidencialidad de la información que intercambiará por parte de "El Instituto", mencionado en el apartado de "Confidencialidad de la información involucrada en el servicio."	Máximo tres días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 13	
5	Procedimiento de atención a garantías.	PDF	Procedimiento para la atención de garantías, de acuerdo con lo solicitado en el apartado "Garantías" del	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 13	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			Anexo Técnico.					
6	Diagrama unifilar de la instalación eléctrica del equipo.	Editable AutoCAD	Diagrama unifilar de la nueva instalación eléctrica.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 13	
7	Memoria de cálculo eléctrico	PDF	Memoria de cálculo de la instalación eléctrica de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 13	
8	Manuales de los equipos suministrados.	PDF	Manual de operación de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 13	
9	Docume	PDF	Parámetros de	Cinco días	Si		Documento de	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	nto que contenga los parámetros de configuración y de operación		Cumple		referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 13	
10	Pruebas finales de funcionamiento del equipo.	PDF	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 13	
11	Documento de garantías.	PDF e impreso	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 13	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			Indicadas en el apartado "Garantías" del Anexo Técnico.					
12	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos.	PDF	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos en formato digital e impreso.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 13	
13	Bitácora final	PDF	Bitácora final de las actividades, que integre: *Descripción detallada de los servicios realizados con los aspectos más relevantes de las actividades de instalación de los equipos. Una vez concluidos los servicios se deberán registrar	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 14	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			las observaciones que sean necesarias referentes al funcionamiento y uso adecuado del equipo.					
14	Recomendaciones del fabricante	PDF	Recomendaciones del fabricante para mantener en óptimo funcionamiento el equipo y sus componentes.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 14	
15	Carta de vigencia tecnológica	PDF	Carta emitida por "El Proveedor" en la que manifieste que los equipos suministrados tienen una vigencia tecnológica de al menos 5 años	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 14	
16	Documento de maniobras para la realización	PDF	Documento que contenga las maniobras a realizar para la instalación del equipo, así como dimensiones, cálculos de peso,	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 14	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	ción de la instalación.	de giro para garantizar en todo momento la seguridad física de las personas involucradas indicando el número de recursos humanos necesarios.				
17	Póliza de responsabilidad civil	PDF	Si Cumple	A más tardar cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 14	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			civil, será la suma asegurada que tenga contratada y vigente el "PROVEEDOR", de acuerdo al tipo de vehículo o maquinaria que utilizará para las maniobras de carga, descarga, elevación, colocación e instalación de los materiales y equipos, en la inteligencia que, en caso de siniestro que rebase la suma asegurada, el proveedor deberá hacerse cargo del monto remanente que resulte entre la suma asegurada y el monto de los daños ocasionados.					
18	Bienes	En físico	*Equipo de energía ininterrumpida modular con capacidad de 100 KVA.	El plazo máximo establecido para la instalación, configuración y puesta en marcha	Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2)	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
*Dispositivo de los equipos será de 60 días de Supresor de Transitorios clase B naturales, (SSTT). contados a partir de la notificación *Módulo de Expansión 20 KVA. del fallo.				Pág. 15	
Los entregables indicados en la tabla anterior deberán disponerse al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, conforme a lo siguiente: Formato digital. Se dispondrán a través de una plataforma digital acordada previamente con el supervisor del contrato.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 15	
Formato Impreso. Se entregarán al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, de 09:00 a 18:00 horas, en las instalaciones de "El Instituto", ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla km 5.4, Col. Hacienda La Concepción, C.P. 42160, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 15	
Normas aplicables "El Licitante" deberá integrar a su propuesta técnica una carta por escrito y firmado en papel membretado de la empresa que en caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas: <ul style="list-style-type: none"> NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización). NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal- Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-009-STPS-2011 Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales- Condiciones de seguridad y salud en el 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. PROPUESTA TÉCNICA (2) Pág. 39	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: DATA EVOLUTION, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
trabajo. • NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-funciones y actividades.					

Servidor público que realiza la evaluación.

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

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 816022
HASH:
BF4A0AFC2D443951EE2E4E6074A32B8B3388CFD2032572
9491C4423C24B7101E

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
Especificaciones técnicas requeridas “El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, la infraestructura solicitada deberá cumplir con las siguientes características: <u>UPS:</u> <ul style="list-style-type: none"> Equipo de energía ininterrumpida modular con capacidad de 100 KVA / 95 kW con las siguientes características: 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 3	
<ul style="list-style-type: none"> Tecnología doble conversión (TRUE ON LINE). 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 4	
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Bypass estático y de mantenimiento externo manual de tres interruptores. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 64	
Entrada <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de entrada: 220 Volts, tres fases 5 hilos, con un rango de tolerancia de +10/-15 % 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 51	
<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia: 60 Hz + 5%. 		Si Cumple		Documento de referencia	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
				06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 60	
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia de 0.95 como mínimo en estado On Line en inversor. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 349, 373	
<ul style="list-style-type: none"> THDI, no mayor a 5%, reflejada a plena carga. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 64	
<ul style="list-style-type: none"> Potencia nominal de 100 KVA como mínimo 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 52	
Salida <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de salida 208/120 Volts, tres fases 5 hilos 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pag 47	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Regulación de voltaje $\pm 1\%$. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 64	
<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia 60 Hz $\pm 0.1\%$. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 349	
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia de 0.95 como mínimo en estado On Line en inversor 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 51	
<ul style="list-style-type: none"> THDV menor a 3% con carga 100% lineal y menor a 5% con carga no lineal. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 349	
<ul style="list-style-type: none"> El sistema deberá de tener una eficiencia mayor al 90% en modo doble conversión. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Pág. 51	
<ul style="list-style-type: none"> El equipo (UPS) deberá de incluir una tarjeta de comunicación o elementos que permitan la conexión con la red de datos institucional para el monitoreo del equipo mediante protocolo SNMP. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 44	
<ul style="list-style-type: none"> La pantalla frontal del equipo deberá proporcionar como mínimo la siguiente información: Diagrama que muestra el modo en que está operando el equipo, parámetros eléctricos de: Entrada (voltaje, corriente, frecuencia), baterías (voltaje, corriente, nivel de carga y tiempo de autonomía en Batería), salida (voltaje, corriente, frecuencia, potencia) estado de operación del rectificador, del inversor y del bypass. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 72 a la 74	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá indicar como mínimo las siguientes alarmas: bajo voltaje de entrada en base a los rangos de operación de voltaje nominal del equipo, ausencia de voltaje en batería. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pag 72 a la 74	
<ul style="list-style-type: none"> Certificación UL 1778 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 198	
Conmutación <ul style="list-style-type: none"> Elementos de conmutación de alta potencia IGBT en el rectificador e inversor. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
				UPS100kVA Pág. 70	
<u>Banco de baterías de las siguientes características:</u> <ul style="list-style-type: none"> Selladas libres de mantenimiento de plomo ácido. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 51 y 204	
<ul style="list-style-type: none"> Con capacidad de respaldo de al menos 5 minutos a plena carga. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 192	
<ul style="list-style-type: none"> El UPS deberá contar con su propio banco de baterías y diseñada específicamente para el modelo de UPS propuesto. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pag 48	
<ul style="list-style-type: none"> El gabinete del banco de baterías deberá 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. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pag 49	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p><u>SSTT</u></p> <p>A la entrada del UPS, Dispositivo Supresor de Transitorios clase B, con protección de L-L, L-T. Con emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de operación 220V, tres fases, tres hilos más tierra (Conexión Delta). Certificación UL1449 	<p>A la entrada del UPS, Dispositivo Supresor de Transitorios clase B, con protección de L-L, L-T. Con emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos.</p> <p>Voltaje de operación 220V, tres fases, neutro y tierra (Conexión Estrella).</p>	Si Cumple		<p>Documento de referencia</p> <p>06. TÉCNICA UPS100kVA</p> <p>Pag 364</p>	
<p><u>Módulo de Expansión 20 KVA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Potencia nominal de 20 KVA Voltaje de entrada 220 Volts, Tres fases 5 hilos Voltaje de Salida 208/120 Volts Tres fases 5 hilos No. de parte Subassembly, NX 0100kTE46FN01Z3, Power Module for 208V@20kVA UPS (Assembled atSite), PM20-A, para integrarlo al UPS de 80 KVA actualmente instalado, marca Vertiv, modelo Liebert eXM, No. de serie M19LUB0010. Voltaje de entrada 220 Volts, Tres fases 5 hilos Voltaje de Salida 208/120 Volts Tres fases 5 hilos No. de parte Subassembly, NX 0100kTE46FN01Z3, Power Module for 208V@20kVA UPS (Assembled atSite), PM20-A, para integrarlo al UPS de 80 KVA actualmente instalado, marca Vertiv, modelo Liebert eXM, No. de serie M19LUB0010. 		Si Cumple		<p>Documento de referencia</p> <p>06. TÉCNICA UPS100kVA</p> <p>Pag 52</p>	
<p>Requerimientos para la instalación, configuración y puesta en marcha de equipos suministrados.</p>		Si Cumple		<p>Documento de referencia</p> <p>06. TÉCNICA</p>	
<p>Requerimiento para la instalación, configuración y puesta</p>					

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>en marcha del equipo UPS de 100KVA en la rama A</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizará 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 100 KVA dentro de la rama A, de manera escalonada, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, esta actividad se realizará conjuntamente entre la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe “El Instituto” para coordinar esta actividad. 				UPS100kVA Pág. 5	
<ul style="list-style-type: none"> Retirá los dos equipos UPS de 80KVA junto con el BYPASS y los colocará en el lugar señalado por “El Instituto” en la planta baja del edificio debidamente emplayados y colocados sobre tarimas, el material para esta actividad (tarimas, playo, entre otros) deberá ser suministrado por el “El Proveedor”. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA pag.5	
<ul style="list-style-type: none"> Retirá el SSTT 1 (Dispositivo Supresor de Transitorios) de la rama A. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 5	
<ul style="list-style-type: none"> Colocará el nuevo UPS de 100 KVA dentro del SITE en el lugar señalado por “El Instituto” en el espacio que dejarán los equipos UPS de 80 KVA, se deberá considerar que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del UPS o en su defecto, personal del fabricante certificará la instalación y configuración 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
realizada por "El Proveedor".				Pág. 5 y 6	
<ul style="list-style-type: none"> Colocará el nuevo SSTT dentro del SITE en el lugar señalado por "El Instituto" en el espacio que dejará el equipo SSTT retirado. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará el nuevo SSTT al Tablero 1 de la rama A marcado en el Diagrama 1. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará la entrada del nuevo UPS al Tablero 1 de la rama A marcado en el Diagrama 1. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará la salida del nuevo UPS al Tablero 3 de la rama A marcado en el Diagrama 1 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el reforzamiento del alimentador de salida del UPS nuevo hacia el PDU 1 de la rama A, para tener la capacidad de soportar la carga de 100 KVA que será el valor de carga en operación del UPS. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

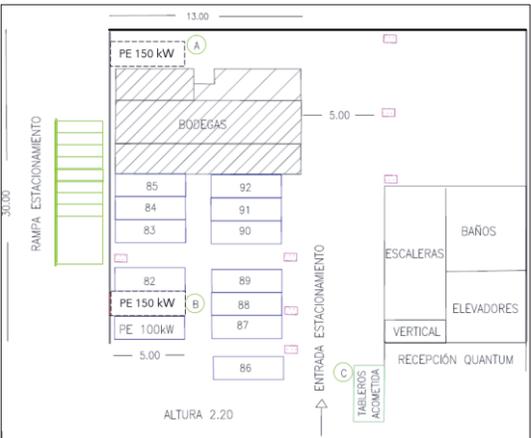
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Deberá renovar el cableado eléctrico del nuevo sistema, desde el ATS de la planta de 150 KW ubicada en el estacionamiento del inmueble (indicada como PE 150kW (A) en el diagrama 2), hasta el Tablero 1 de la rama A del UPS nuevo. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA, y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Pág. 6 Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> “El Instituto” entregará a “El Proveedor” a más tardar 10 días hábiles posteriores a la notificación del fallo, la información referente al nodo de red y dirección IP para la configuración del envío de alarmas mediante correo electrónico del nuevo UPS. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 6	

Diagrama 2. Ubicación de las plantas de emergencia en Planta Baja (estacionamiento) del Edificio de Quantum.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

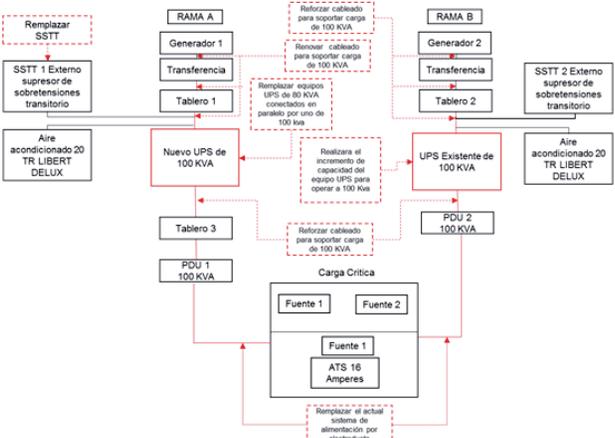
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p>Requerimiento para la instalación, configuración y puesta en marcha del Módulo de expansión de 20KVA en la rama B</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizará el apagado del equipo UPS de 80 KVA marca Vertiv Modelo Liebert EXM y del PDU marca EATON modelo EMS-PDU de 100 KVA dentro de la rama B, dicho apagado se realizará de manera escalonada, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, esta actividad se realizará conjuntamente entre la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe "El Instituto" para coordinar esta actividad. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100KVA Pág. 6 y 7	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el incremento de capacidad del equipo UPS marca Vertiv modelo Liebert EXM instalado en la rama B para que opere a 100 KVA considerando un módulo de expansión de 20 KVA solicitado en la tabla de Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar, esta actividad se realizará conjuntamente por el personal que designe "El Instituto" para coordinar esta actividad y por personal de "El Proveedor", debiendo considerar que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del nuevo sistema, o en su defecto personal del fabricante certificará la instalación y configuración realizada por "El Proveedor". 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 7	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el reforzamiento del alimentador de salida del UPS existente hacia el PDU para tener la capacidad de soportar la carga de 100 KVA que será el valor de carga en operación del UPS. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 7	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Deberá reforzar el cableado eléctrico de esta rama, conforme a la memoria de cálculo, desde el ATS de la planta de 150 KW ubicada en el estacionamiento del inmueble (indicada como PE 150kW (B) en el diagrama 2) hasta el tablero de conexión del UPS marca Vertiv modelo Liebert EXM existente. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. La configuración eléctrica deberá atender al siguiente diagrama:  <p>Diagrama 3: Nueva configuración eléctrica del CCS</p>		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100KVA Pág. 7	
<p>Maniobras para el ingreso y ubicación de los equipos.</p> <p>Para las maniobras de ingreso y ubicación de los equipos al</p>		Si Cumple		Documento de referencia	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p>piso 3, “El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> No interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo Secundario (CCS). 				06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 7	
<ul style="list-style-type: none"> El suministro de los materiales, herramientas y mano de obra para realizar las adecuaciones físicas, tales como: desmontaje y montaje de paneles de vidrio, huecos, demolición de muros, resanes, fabricación de bases, entre otros, que sean necesarios, serán por cuenta de “El Proveedor”. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pag 7	
<ul style="list-style-type: none"> Podrá ingresar una grúa, propiedad de “El Proveedor”, el acceso de la grúa deberá ser por la entrada principal al estacionamiento, siguiendo la “Trayectoria de Grúa”, como se señala en la Figura siguiente, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 7	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
Diagrama 5 Croquis de instalaciones en edificio Quantum CDMX.					
<ul style="list-style-type: none"> No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna maniobra de carga. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá reparar sin costo extra para “El Instituto” los daños provocados a la Infraestructura del edificio del Centro de Cómputo Secundario (CCS) que pudieran ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación de los equipos. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	
<ul style="list-style-type: none"> Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar la ingeniería de movimientos conforme a lo establecido en el numeral “13 Entregables” del Anexo Técnico. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	
Pruebas de operación del sistema de energía ininterrumpida. “El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, deberá realizar en conjunto con la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe “El Instituto” , las siguientes pruebas: <ul style="list-style-type: none"> Sincronización de los equipos de energía ininterrumpida 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
con la red comercial, ausencia de energía y operación con generador, tanto en modo normal y en modo baterías. Para estas pruebas se requiere tener una carga resistiva a la salida del UPS del 100% para asegurar el correcto funcionamiento del equipo.					
<ul style="list-style-type: none"> Deberán realizarse interrupciones de energía eléctrica en cada rama para verificar el correcto funcionamiento de los equipos, así como el envío de mensajes vía correo electrónico en caso de alarma o falla del sistema. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	
<ul style="list-style-type: none"> Deberán realizarse mediciones de voltaje y frecuencia en cada uno de los puntos de conexión de los equipos instalados. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	
<ul style="list-style-type: none"> Pruebas de operación de acuerdo con las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	
<ul style="list-style-type: none"> Pruebas de reanudación de servicios ante un paro total de cada rama del sistema, sin afectar la carga. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	
“El Proveedor” deberá configurar los rangos de operación de los equipos de acuerdo con las especificaciones de “EI		Si Cumple		Documento de referencia	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
Instituto".				06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	
"El Proveedor" deberá entregar un informe de las pruebas realizadas conforme a lo establecido en el numeral 13 "Entregables" del Anexo Técnico.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 8	
<p>Condiciones generales</p> <p>"El Licitante" será responsable del levantamiento de información para la generación de su propuesta, para lo cual, deberá asistir previo a la entrega de su propuesta, a las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario, ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos No. 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.</p> <p>Lo anterior, con el objeto de realizar un recorrido por los espacios en los que se desarrollarán los trabajos de suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos a suministrar, para efecto de que "El Licitante" pueda dimensionar las áreas y rutas que utilizará en caso de resultar adjudicado, la asistencia se corroborará con el registro de asistencia que se firme y que quedará bajo resguardo de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE).</p> <p>Al concluir su visita recibirá por parte de "El Instituto" una constancia de asistencia; así mismo la asistencia se corroborará con el registro que se firme y que quedará bajo el resguardo de</p>		Si Cumple	Pág. 9	Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 9	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal															
<p>la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores. El no asistir a la visita a las instalaciones, será causa de desechamiento.</p> <p>La visita a las instalaciones es obligatoria, el número máximo de visitantes por empresa es de 2 (dos) personas, por lo que “El Licitante” deberá comunicar mediante correo electrónico el nombre de las personas que acudirán a la visita, para ello deberá enviar obligatoriamente un correo electrónico, máximo 2 horas previas a la hora establecida en la convocatoria para la visita a las instalaciones, a las siguientes direcciones:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Correo</th> <th>Teléfono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Israel Jaimes Hernández</td> <td>israel.jaimes@ine.mx</td> <td>771 717 6723</td> </tr> <tr> <td>Guillermo Santillán</td> <td>guillermo.santillan@ine.mx</td> <td>55 73752765</td> </tr> <tr> <td>Mario Fosado Martínez</td> <td>mario.fosado@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> <tr> <td>Juan Edwin Figueroa González</td> <td>juanedwin.figueroa@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> </tbody> </table> <p>Una vez recibida su confirmación de asistencia, se le comunicará mediante correo electrónico las medidas preventivas y de actuación ante la emergencia sanitaria derivada del COVID-19, conforme a la normatividad vigente, de acuerdo con el Protocolo de actuación.</p> <p>Asimismo, “El Licitante” deberá presentarse en las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario para la visita con el personal arriba mencionado, en el horario y fecha establecidos en la esta convocatoria.</p> <p>Para que el personal de “El Licitante” pueda ingresar a las instalaciones de “El Instituto” a realizar el levantamiento de</p>	Nombre	Correo	Teléfono	Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723	Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765	Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744	Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744					
Nombre	Correo	Teléfono																		
Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723																		
Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765																		
Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744																		
Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744																		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
información, deberá presentar una identificación oficial para el registro de ingreso a las instalaciones (credencial para votar, pasaporte o cartilla militar), así como la identificación que lo acredite como personal de la empresa, la cual deberá portar durante su permanencia en las instalaciones de "El Instituto".					
Transferencia de conocimientos. "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar una transferencia de conocimientos, dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y la prestación del servicio, a un mínimo de 6 personas que designe el administrador del contrato, las cuales se informarán vía correo electrónico 10 días hábiles posteriores a la notificación del fallo.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 9	
La transferencia de conocimientos se deberá llevar a cabo en el Centro de Cómputo Secundario, ubicado en el tercer piso del edificio Quantum con domicilio en Boulevard Adolfo López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México y los temas que se deberán cubrir al menos son: <ul style="list-style-type: none"> Operación general del equipo suministrado. Interpretación de alarmas. Revisión de parámetros de operación. Monitoreo del equipo. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 9 y 10	
"El Licitante" en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar el material de apoyo para la transferencia de conocimientos en formato digital e impreso, así como una constancia de la transferencia de conocimientos, emitida individualmente para cada participante.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 10	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal						
<p>Confidencialidad de la información involucrada en el servicio.</p> <p>“El Instituto” requiere confidencialidad de la información que intercambiará con “El Proveedor”, por lo que “El Proveedor” adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de “El Instituto” y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos entregables indicados en el apartado de “Entregables” del presente Anexo Técnico.</p>		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 10							
<p>“El Proveedor” deberá limitar el acceso a la información y documentación de este servicio, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma.</p>		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 10							
<p>Se deberá considerar que el intercambio de información se realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida en el numeral “15 Vigencia de la Contratación” del presente Anexo Técnico.</p>		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 10							
<p>El personal de “El Instituto” designado por el administrador del contrato, que será responsable de intercambiar información mediante correo electrónico con “El Proveedor” adjudicado, se enlista a continuación:</p> <table border="1" data-bbox="100 1388 787 1414"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Correo</th> <th>Teléfono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Correo	Teléfono					Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA	
Nombre	Correo	Teléfono									

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723					Pág. 10	
Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765						
Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744						
Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744						
<p>Garantías</p> <p>“El Proveedor” deberá manifestar en su propuesta técnica una carta por escrito en la que en caso de resultar adjudicado, garantice lo siguiente:</p> <p>a) Equipos y componentes. - Los bienes suministrados deberán de contar con 1 año de garantía en sitio por parte de “El Proveedor”, ya sea por defecto de fábrica, daño o falla durante su operación, “El Proveedor” deberá utilizar equipos y componentes nuevos, en caso de que no estén disponibles de entrega inmediata, podrán ser aceptados de manera provisional, equipos y componentes que no sean nuevos, siempre y cuando garanticen el completo funcionamiento de los sistemas, y posteriormente deberán ser sustituidos por nuevos y manteniendo la originalidad de fábrica en un plazo no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha de diagnóstico de la falla.</p> <p>“El Proveedor” asumirá de manera total y directa la responsabilidad sobre la funcionalidad, operación y compatibilidad de los bienes, durante la vigencia de la garantía.</p> <p>Durante el periodo de garantía, “El Proveedor” quedará obligado a responder por los defectos o daños que resultaren a consecuencia de los defectos de fábrica o</p>					Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 10	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
problemas de operación de los bienes.					
b) Vigencia tecnológica de los equipos y componentes. - Los bienes suministrados por “El Proveedor” deberán de contar con una vigencia tecnológica de por lo menos 5 años, que permita garantizar la disponibilidad de partes y refacciones nuevas y originales, y así mantener los sistemas en condiciones adecuadas de funcionamiento por un periodo mínimo de 5 años.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 11	
c) Servicio de instalación. - Garantía por 1 año de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA, instalación de electroducto e incremento de capacidad del equipo UPS actualmente instalado, para el reforzamiento eléctrico del Centro de Computo Secundario (CCS), incluyendo vicios ocultos.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 11	
La mano de obra y gastos de transporte que se generen para la reparación y/o sustitución de componentes y refacciones serán por cuenta de “El Proveedor”.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pag.11	
“El Licitante” deberá manifestar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado entregará por escrito el procedimiento para la atención de garantías, el cual deberá incluir el número telefónico, correo electrónico, datos de contacto, el horario para la atención y niveles de escalamiento.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 11	
Entrega del documento de garantía La entrega de los documentos de garantía por parte de “El		Si Cumple		Documento de referencia	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<p>Proveedor” deberá realizarse al supervisor del contrato, dentro de los cinco días naturales previos al vencimiento de la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados, a nombre del Instituto Nacional Electoral, señalando que se encuentra a plena satisfacción. Dicha entrega se realizará en formatos PDF e impreso y en las instalaciones de “El Instituto”, ubicado en el Boulevard Adolfo López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México, en un horario de 9:00 a 18:00.</p>				06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 11					
<p>Manejo y Gestión de Incidentes</p> <p>Se requiere que el “El Licitante” considere en su propuesta técnica que deberá atender a los incidentes conforme a lo requerido por “El Instituto” a partir de la fecha de aceptación de los servicios y hasta el 31 de diciembre de 2021, especificando en su propuesta técnica los pasos a seguir para el levantamiento de reportes de incidentes por parte del personal de “El Instituto” y conforme a las modalidades solicitadas</p>		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 11					
<p>Se requiere que el “El Licitante” considere en su propuesta técnica disponer de las modalidades de atención de reportes mediante: a) vía telefónica, b) correo electrónico, c) internet y d) visitas en sitio; dependiendo del tipo de incidente y a solicitud del personal de “El Instituto”.</p> <p>Los tipos de incidentes se deberán atender de acuerdo con la siguiente clasificación:</p> <table border="1" data-bbox="100 1252 793 1385"> <thead> <tr> <th>Incidente</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Crítico</td> <td>Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.</td> </tr> </tbody> </table>	Incidente	Descripción	Crítico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 11	
Incidente	Descripción								
Crítico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.								

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																				
Mayor	Falla en alguno de los componentes que forman parte de los equipos suministrados, el equipo puede seguir operando, pero se requiere llevar a cabo una revisión.																									
Menor	Falla que implica desconfiguraciones o intermitencias en el monitoreo del UPS.																									
Tabla 2. Descripción de incidentes																										
Los tiempos de respuesta para la atención de incidentes será de conformidad con la siguiente tabla:																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia</th> </tr> <tr> <th>Acuerdo de Nivel de Servicio</th> <th>Incidente Crítico</th> <th>Incidente Mayor</th> <th>Incidente Menor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tiempo de respuesta inicial.</td> <td>Máximo 1 hora (naturales)</td> <td>Máximo 4 horas (naturales)</td> <td>Máximo 8 horas (naturales)</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de restauración</td> <td>Máximo 3 horas (naturales)</td> <td>Máximo 8 horas (naturales)</td> <td>Máximo 12 horas (naturales)</td> </tr> <tr> <td>Resolución permanente del incidente</td> <td>Máximo 4 días Naturales</td> <td>Máximo 6 días Naturales</td> <td>Máximo 11 días Naturales</td> </tr> </tbody> </table>							Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia				Acuerdo de Nivel de Servicio	Incidente Crítico	Incidente Mayor	Incidente Menor	Tiempo de respuesta inicial.	Máximo 1 hora (naturales)	Máximo 4 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Tiempo de restauración	Máximo 3 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Máximo 12 horas (naturales)	Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días Naturales	Máximo 6 días Naturales	Máximo 11 días Naturales
Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia																										
Acuerdo de Nivel de Servicio	Incidente Crítico	Incidente Mayor	Incidente Menor																							
Tiempo de respuesta inicial.	Máximo 1 hora (naturales)	Máximo 4 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)																							
Tiempo de restauración	Máximo 3 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Máximo 12 horas (naturales)																							
Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días Naturales	Máximo 6 días Naturales	Máximo 11 días Naturales																							
Tabla 3. Tiempo de respuesta por tipo de incidencia																										
“El Proveedor” no deberá exceder el tiempo de respuesta según el nivel de incidente indicado en la Tabla 3, el tiempo de respuesta contará a partir de la solicitud vía correo y/o vía telefónica a los contactos indicados en el procedimiento para la atención de incidentes.			Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 11																					
			Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 12																					

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Los gastos de la mano de obra y transporte que se generen por la atención de incidentes serán por cuenta de “El Proveedor” .				Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pag 12	
<p>Documentación Solicitada.</p> <p>“El Licitante” deberá entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de cursos impartidos por los fabricantes de los equipos, que demuestren que cuenta con el personal capacitado para la instalación de los equipos ofertados. <ul style="list-style-type: none"> ○ “El Instituto” se reserva el derecho de solicitar cambios en el equipo de trabajo de “El Proveedor”, en caso de que el personal no cubra las actividades requeridas o bien no demuestre contar con la capacitación necesaria para la realización de sus actividades. ○ La petición del cambio de personal se realizará mediante Oficio por parte del supervisor del contrato, “El Proveedor” deberá realizarlo máximo 2 días naturales posteriores a la fecha de la solicitud. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 12, 28 y 29	
<ul style="list-style-type: none"> • Una carta en la que manifieste que cuenta con el equipo de protección personal necesario y adecuado para la realización del servicio, conforme a la norma oficial mexicana NOM-017-STPS-2008. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
				Pág. 30	
<ul style="list-style-type: none"> Carta en la que manifieste que cuenta con las herramientas y equipos que le permitirán realizar satisfactoriamente la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 31	
<ul style="list-style-type: none"> Una carta en la cual manifieste que asumirá los gastos de transporte que se generen debido a la reparación y sustitución de componentes y equipos durante la vigencia de la garantía. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 32	
<ul style="list-style-type: none"> Una carta en la cual manifieste que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del nuevo UPS y del módulo de expansión de 20 KVA o en su defecto que el fabricante certificará la instalación y configuración de dichos equipos. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 33	
<ul style="list-style-type: none"> Una carta por escrito y firmado en papel membretado en la que en caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización). NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal- Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 34	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico					Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-funciones y actividades 									
<ul style="list-style-type: none"> Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma se presentará una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los equipos suministrados, subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por "El Instituto". 						Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 35	
<p>Entregables.</p> <p>"El Proveedor" deberá disponer en archivo electrónico la documentación que se relaciona en la siguiente tabla, vía correo electrónico al administrador de contrato con copia al supervisor del contrato, atendiendo a las fechas y formatos definidos para cada entregable:</p>									
TABLA DE ENTREGABLES									
Ítem	Entregable	Formato	Descripción	Fecha					
1	Plan de Trabajo	PDF	Plan de trabajo, indicando: * Nombre de la actividad. * Riesgos de la actividad. * Como mitigar el riesgo de la actividad (en caso de que exista). * Responsable de	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 13	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			la actividad. * Tiempo de realización de la Actividad. * Relación de recursos involucrados					
2	Relación de recursos	PDF	Relación de los recursos para la realización del servicio, indicando: * Nombre completo y rol del personal que realizará los servicios. * Datos detallados de vehículos, herramienta, material y/o equipo, entre otros, a ocupar durante la realización de los servicios, indicando marca, modelo, número de serie y placas (cuando aplique).	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 13	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
3	Procedimiento de atención de incidentes.	PDF	Procedimiento para la atención de incidentes, que incluya los datos de contacto, de acuerdo con lo solicitado en el apartado de "Manejo y Gestión de Incidentes" del Anexo Técnico.	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple	Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 13	
4	Acuerdo de confidencialidad	PDF	Acuerdo de confidencialidad de la información que intercambiará por parte de "El Instituto", mencionado en el apartado de "Confidencialidad de la información involucrada en el servicio."	Máximo tres días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple	Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 13	
5	Procedimiento de atención a garantías.	PDF	Procedimiento para la atención de garantías, de acuerdo con lo solicitado en el apartado "Garantías" del	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple	Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 13	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			Anexo Técnico.					
6	Diagrama unifilar de la instalación eléctrica del equipo.	Editable AutoCAD	Diagrama unifilar de la nueva instalación eléctrica.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 14	
7	Memoria de cálculo eléctrico	PDF	Memoria de cálculo de la instalación eléctrica de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 14	
8	Manuales de los equipos suministrados.	PDF	Manual de operación de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 14	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

9	Documento que contenga los parámetros de configuración y de operación	PDF	Parámetros de configuración y de operación final de todos los equipos y componentes suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 14	
10	Pruebas finales de funcionamiento del equipo.	PDF	Entregar documento con el resultado de las pruebas realizadas a los equipos conforme al apartado de "Pruebas de operación del sistema de energía ininterrumpida." del anexo técnico.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 14	
11	Documento de garantías.	PDF e impreso	Documento de las garantías de: *Equipos y componentes. *Vigencia tecnológica de los equipos, componentes y refacciones. *Servicio de instalación indicadas en el apartado "Garantías" del	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 14	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
			Anexo Técnico.					
12	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos.	PDF	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos en formato digital e impreso.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 14	
13	Bitácora final	PDF	Bitácora final de las actividades, que integre: *Descripción detallada de los servicios realizados con los aspectos más relevantes de las actividades de instalación de los equipos. Una vez concluidos los servicios se deberán registrar	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 14	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			las observaciones que sean necesarias referentes al funcionamiento y uso adecuado del equipo.					
14	Recomendaciones del fabricante	PDF	Recomendaciones del fabricante para mantener en óptimo funcionamiento el equipo y sus componentes.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 15	
15	Carta de vigencia tecnológica	PDF	Carta emitida por "El Proveedor" en la que manifieste que los equipos suministrados tienen una vigencia tecnológica de al menos 5 años	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 15	
16	Documento de maniobras para la realiza	PDF	Documento que contenga las maniobras a realizar para la instalación del equipo, así como dimensiones, cálculos de peso,	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 15	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	ción de la instalación.	de giro para garantizar en todo momento la seguridad física de las personas involucradas indicando el número de recursos humanos necesarios.				
17	Póliza de responsabilidad civil	PDF	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pag. 15	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			civil, será la suma asegurada que tenga contratada y vigente el "PROVEEDOR", de acuerdo al tipo de vehículo o maquinaria que utilizará para las maniobras de carga, descarga, elevación, colocación e instalación de los materiales y equipos, en la inteligencia que, en caso de siniestro que rebase la suma asegurada, el proveedor deberá hacerse cargo del monto remanente que resulte entre la suma asegurada y el monto de los daños ocasionados.					
18	Bienes	En físico	*Equipo de energía ininterrumpida modular con capacidad de 100 KVA.	El plazo máximo establecido para la instalación, configuración y puesta en marcha	Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
*Dispositivo de los equipos será de 60 días de 60 días naturales, contados a partir de la notificación del fallo. Supresor de Transitorios clase B (SSTT). *Módulo de Expansión 20 KVA.				Pág. 15	
Los entregables indicados en la tabla anterior deberán disponerse al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, conforme a lo siguiente: Formato digital. Se dispondrán a través de una plataforma digital acordada previamente con el supervisor del contrato.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 16	
Formato Impreso. Se entregarán al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, de 09:00 a 18:00 horas, en las instalaciones de "El Instituto", ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla km 5.4, Col. Hacienda La Concepción, C.P. 42160, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo.		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 16	
Normas aplicables "El Licitante" deberá integrar a su propuesta técnica una carta por escrito y firmado en papel membretado de la empresa que en caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas: <ul style="list-style-type: none"> NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización). NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal- Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-009-STPS-2011 Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. 		Si Cumple		Documento de referencia 06. TÉCNICA UPS100kVA Pág. 16 y 34	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.**

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-funciones y actividades. 					

Servidor público que realiza la evaluación.

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

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 816021
HASH:
87D8AF6D6E4419495BE76C466F9659589F4E1E098D2F60
0CE363FD25620617A2

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Especificaciones técnicas requeridas “El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, la infraestructura solicitada deberá cumplir con las siguientes características: <u>UPS:</u> <ul style="list-style-type: none"> Equipo de energía ininterrumpida modular con capacidad de 100 KVA / 95 kW con las siguientes características: 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 37	
<ul style="list-style-type: none"> Tecnología doble conversión (TRUE ON LINE). 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 37	
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Bypass estático y de mantenimiento externo manual de tres interruptores. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 37	
Entrada <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de entrada: 220 Volts, tres fases 5 hilos, con un rango de tolerancia de +10/-15 % 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 38	
<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia: 60 Hz + 5%. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 38	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia de 0.95 como mínimo en estado On Line en inversor. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 38	
<ul style="list-style-type: none"> THDI, no mayor a 5%, reflejada a plena carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 38	
<ul style="list-style-type: none"> Potencia nominal de 100 KVA como mínimo 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 37	
Salida <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de salida 208/120 Volts, tres fases 5 hilos 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 38	
<ul style="list-style-type: none"> Regulación de voltaje \pm 1%. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 38	
<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia 60 Hz \pm 0.1%. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				eSummary.pdf Pág. 38	
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia de 0.95 como mínimo en estado On Line en inversor 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelop eSummary.pdf Pág. 39	
<ul style="list-style-type: none"> THDV menor a 3% con carga 100% lineal y menor a 5% con carga no lineal. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelop eSummary.pdf Pág. 38	
<ul style="list-style-type: none"> El sistema deberá de tener una eficiencia mayor al 90% en modo doble conversión. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelop eSummary.pdf Pág. 38	
<ul style="list-style-type: none"> El equipo (UPS) deberá de incluir una tarjeta de comunicación o elementos que permitan la conexión con la red de datos institucional para el monitoreo del equipo mediante protocolo SNMP. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelop eSummary.pdf Pág. 44	
<ul style="list-style-type: none"> La pantalla frontal del equipo deberá proporcionar como mínimo la siguiente información: Diagrama que muestra el modo en que está operando el equipo, parámetros eléctricos de: Entrada (voltaje, corriente, frecuencia), baterías (voltaje, corriente, nivel de carga y tiempo de autonomía en Batería), salida (voltaje, corriente, 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelop eSummary.pdf Pág. 41 y 42	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
frecuencia, potencia) estado de operación del rectificador, del inversor y del bypass.					
<ul style="list-style-type: none"> Deberá indicar como mínimo las siguientes alarmas: bajo voltaje de entrada en base a los rangos de operación de voltaje nominal del equipo, ausencia de voltaje en batería. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 43	
<ul style="list-style-type: none"> Certificación UL 1778 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 36	
Conmutación <ul style="list-style-type: none"> Elementos de conmutación de alta potencia IGBT en el rectificador e inversor. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 37	
<u>Banco de baterías de las siguientes características:</u> <ul style="list-style-type: none"> Selladas libres de mantenimiento de plomo ácido. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 45	
<ul style="list-style-type: none"> Con capacidad de respaldo de al menos 5 minutos a plena carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 45	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> El UPS deberá contar con su propio banco de baterías y diseñada específicamente para el modelo de UPS propuesto. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 54	
<ul style="list-style-type: none"> El gabinete del banco de baterías deberá 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. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 45	
<p><u>SSTT</u></p> <p>A la entrada del UPS, Dispositivo Supresor de Transitorios clase B, con protección de L-L, L-T. Con emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de operación 220V, tres fases, tres hilos más tierra (Conexión Delta). Certificación UL1449 	<p>A la entrada del UPS, Dispositivo Supresor de Transitorios clase B, con protección de L-L, L-T. Con emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos.</p> <p>Voltaje de operación 220V, tres fases, neutro y tierra (Conexión Estrella).</p>	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 71 a 74	
<p><u>Módulo de Expansión 20 KVA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Potencia nominal de 20 KVA Voltaje de entrada 220 Volts, Tres fases 5 hilos Voltaje de Salida 208/120 Volts Tres fases 5 hilos No. de parte Subassembly, NX 0100kTE46FN01Z3, Power Module for 208V@20kVA UPS (Assembled atSite), PM20-A, para integrarlo al UPS de 80 KVA actualmente 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 75	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
instalado, marca Vertiv, modelo Liebert eXM, No. de serie M19LUB0010.					
Requerimientos para la instalación, configuración y puesta en marcha de equipos suministrados. Requerimiento para la instalación, configuración y puesta en marcha del equipo UPS de 100KVA en la rama A <ul style="list-style-type: none"> Realizará 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 100 KVA dentro de la rama A, de manera escalonada, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, esta actividad se realizará conjuntamente entre la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe “El Instituto” para coordinar esta actividad. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 5	
<ul style="list-style-type: none"> Retirá los dos equipos UPS de 80KVA junto con el BYPASS y los colocará en el lugar señalado por “El Instituto” en la planta baja del edificio debidamente empleados y colocados sobre tarimas, el material para esta actividad (tarimas, playo, entre otros) deberá ser suministrado por el “El Proveedor”. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Retirá el SSTT 1 (Dispositivo Supresor de Transitorios) de la rama A. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Colocará el nuevo UPS de 100 KVA dentro del SITE en el lugar señalado por “El Instituto” en el espacio que dejarán 		Si Cumple		Documento de referencia: 06.	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
los equipos UPS de 80 KVA, se deberá considerar que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del UPS o en su defecto, personal del fabricante certificará la instalación y configuración realizada por "El Proveedor".				TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Colocará el nuevo SSTT dentro del SITE en el lugar señalado por "El Instituto" en el espacio que dejará el equipo SSTT retirado. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará el nuevo SSTT al Tablero 1 de la rama A marcado en el Diagrama 1. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará la entrada del nuevo UPS al Tablero 1 de la rama A marcado en el Diagrama 1. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará la salida del nuevo UPS al Tablero 3 de la rama A marcado en el Diagrama 1 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el reforzamiento del alimentador de salida del UPS nuevo hacia el PDU 1 de la rama A, para tener la capacidad de soportar la carga de 100 KVA que será el valor de carga en operación del UPS. El cable utilizado 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: **MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.**

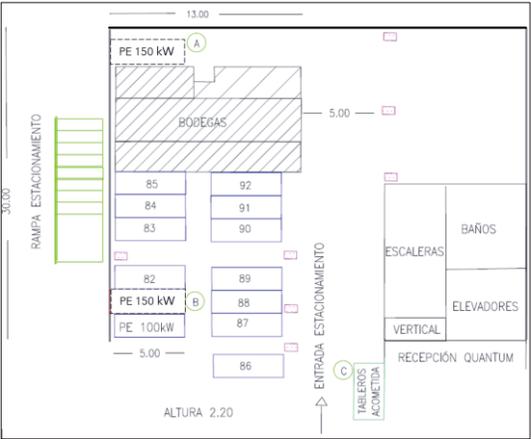
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante.				Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá renovar el cableado eléctrico del nuevo sistema, desde el ATS de la planta de 150 KW ubicada en el estacionamiento del inmueble (indicada como PE 150kW (A) en el diagrama 2), hasta el Tablero 1 de la rama A del UPS nuevo. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA, y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> “El Instituto” entregará a “El Proveedor” a más tardar 10 días hábiles posteriores a la notificación del fallo, la información referente al nodo de red y dirección IP para la configuración del envío de alarmas mediante correo electrónico del nuevo UPS. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 6 y 7	

Diagrama 2. Ubicación de las plantas de emergencia en Planta Baja (estacionamiento) del Edificio de Quantum.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

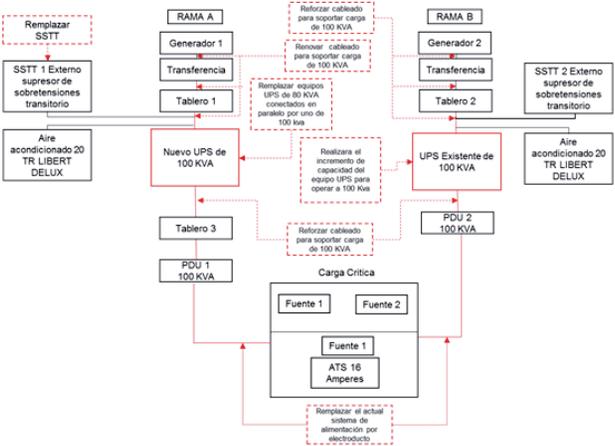
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Requerimiento para la instalación, configuración y puesta en marcha del Módulo de expansión de 20KVA en la rama B</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizará el apagado del equipo UPS de 80 KVA marca Vertiv Modelo Liebert EXM y del PDU marca EATON modelo EMS-PDU de 100 KVA dentro de la rama B, dicho apagado se realizará de manera escalonada, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, esta actividad se realizará conjuntamente entre la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe “El Instituto” para coordinar esta actividad. 		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 7</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el incremento de capacidad del equipo UPS marca Vertiv modelo Liebert EXM instalado en la rama B para que opere a 100 KVA considerando un módulo de expansión de 20 KVA solicitado en la tabla de Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar, esta actividad se realizará conjuntamente por el personal que designe “El Instituto” para coordinar esta actividad y por personal de “El Proveedor”, debiendo considerar que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del nuevo sistema, o en su defecto personal del fabricante certificará la instalación y configuración realizada por “El Proveedor”. 		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 7</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el reforzamiento del alimentador de salida del UPS existente hacia el PDU para tener la capacidad de soportar la carga de 100 KVA que será el valor de carga en operación del UPS. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 7</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Deberá reforzar el cableado eléctrico de esta rama, conforme a la memoria de cálculo, desde el ATS de la planta de 150 KW ubicada en el estacionamiento del inmueble (indicada como PE 150kW (B) en el diagrama 2) hasta el tablero de conexión del UPS marca Vertiv modelo Liebert EXM existente. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. La configuración eléctrica deberá atender al siguiente diagrama:  <p>Diagrama 3: Nueva configuración eléctrica del CCS</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 7 y 8	
<p>Maniobras para el ingreso y ubicación de los equipos.</p> <p>Para las maniobras de ingreso y ubicación de los equipos al</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelope	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>piso 3, “El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> No interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo Secundario (CCS). 				<p>eSummary.pdf</p> <p>Pág. 8</p>	
<ul style="list-style-type: none"> El suministro de los materiales, herramientas y mano de obra para realizar las adecuaciones físicas, tales como: desmontaje y montaje de paneles de vidrio, huecos, demolición de muros, resanes, fabricación de bases, entre otros, que sean necesarios, serán por cuenta de “El Proveedor”. 		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 8</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Podrá ingresar una grúa, propiedad de “El Proveedor”, el acceso de la grúa deberá ser por la entrada principal al estacionamiento, siguiendo la “Trayectoria de Grúa”, como se señala en la Figura siguiente, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla. 		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 9</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
 <p>Diagrama 5 Croquis de instalaciones en edificio Quantum CDMX.</p>					
<ul style="list-style-type: none"> No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna maniobra de carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelop eSummary.pdf Pág. 9	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá reparar sin costo extra para “El Instituto” los daños provocados a la Infraestructura del edificio del Centro de Cómputo Secundario (CCS) que pudieran ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación de los equipos. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelop eSummary.pdf Pág. 9	
<ul style="list-style-type: none"> Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar la ingeniería de movimientos conforme a lo establecido en el numeral “13 Entregables” del Anexo Técnico. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelop eSummary.pdf Pág. 9	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Pruebas de operación del sistema de energía ininterrumpida.</p> <p>“El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, deberá realizar en conjunto con la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe “El Instituto”, las siguientes pruebas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sincronización de los equipos de energía ininterrumpida con la red comercial, ausencia de energía y operación con generador, tanto en modo normal y en modo baterías. Para estas pruebas se requiere tener una carga resistiva a la salida del UPS del 100% para asegurar el correcto funcionamiento del equipo. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 9	
<ul style="list-style-type: none"> Deberán realizarse interrupciones de energía eléctrica en cada rama para verificar el correcto funcionamiento de los equipos, así como el envío de mensajes vía correo electrónico en caso de alarma o falla del sistema. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 9	
<ul style="list-style-type: none"> Deberán realizarse mediciones de voltaje y frecuencia en cada uno de los puntos de conexión de los equipos instalados. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 10	
<ul style="list-style-type: none"> Pruebas de operación de acuerdo con las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 10	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Pruebas de reanudación de servicios ante un paro total de cada rama del sistema, sin afectar la carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 10	
<p>“El Proveedor” deberá configurar los rangos de operación de los equipos de acuerdo con las especificaciones de “El Instituto”.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 10	
<p>“El Proveedor” deberá entregar un informe de las pruebas realizadas conforme a lo establecido en el numeral “13 Entregables” del Anexo Técnico.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 10	
<p>Condiciones generales</p> <p>“El Licitante” será responsable del levantamiento de información para la generación de su propuesta, para lo cual, deberá asistir previo a la entrega de su propuesta, a las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario, ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos No. 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.</p> <p>Lo anterior, con el objeto de realizar un recorrido por los espacios en los que se desarrollarán los trabajos de suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos a suministrar, para efecto de que “El Licitante” pueda dimensionar las áreas y rutas que utilizará en caso de resultar adjudicado, la asistencia se corroborará con el registro de asistencia que se</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 10 y 11	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal															
<p>firmo y que quedará bajo resguardo de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE).</p> <p>Al concluir su visita recibirá por parte de “El Instituto” una constancia de asistencia; así mismo la asistencia se corroborará con el registro que se firme y que quedará bajo el resguardo de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores. El no asistir a la visita a las instalaciones, será causa de desechamiento.</p> <p>La visita a las instalaciones es obligatoria, el número máximo de visitantes por empresa es de 2 (dos) personas, por lo que “El Licitante” deberá comunicar mediante correo electrónico el nombre de las personas que acudirán a la visita, para ello deberá enviar obligatoriamente un correo electrónico, máximo 2 horas previas a la hora establecida en la convocatoria para la visita a las instalaciones, a las siguientes direcciones:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Correo</th> <th>Teléfono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Israel Jaimes Hernández</td> <td>israel.jaimes@ine.mx</td> <td>771 717 6723</td> </tr> <tr> <td>Guillermo Santillán</td> <td>guillermo.santillan@ine.mx</td> <td>55 73752765</td> </tr> <tr> <td>Mario Fosado Martínez</td> <td>mario.fosado@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> <tr> <td>Juan Edwin Figueroa González</td> <td>juanedwin.figueroa@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> </tbody> </table> <p>Una vez recibida su confirmación de asistencia, se le comunicará mediante correo electrónico las medidas preventivas y de actuación ante la emergencia sanitaria derivada del COVID-19, conforme a la normatividad vigente, de acuerdo con el Protocolo de actuación.</p> <p>Asimismo, “El Licitante” deberá presentarse en las instalaciones</p>	Nombre	Correo	Teléfono	Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723	Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765	Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744	Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744					
Nombre	Correo	Teléfono																		
Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723																		
Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765																		
Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744																		
Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744																		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p>del Centro de Cómputo Secundario para la visita con el personal arriba mencionado, en el horario y fecha establecidos en la esta convocatoria.</p> <p>Para que el personal de “El Licitante” pueda ingresar a las instalaciones de “El Instituto” a realizar el levantamiento de información, deberá presentar una identificación oficial para el registro de ingreso a las instalaciones (credencial para votar, pasaporte o cartilla militar), así como la identificación que lo acredite como personal de la empresa, la cual deberá portar durante su permanencia en las instalaciones de “El Instituto”.</p>					
<p>Transferencia de conocimientos.</p> <p>“El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar una transferencia de conocimientos, dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y la prestación del servicio, a un mínimo de 6 personas que designe el administrador del contrato, las cuales se informarán vía correo electrónico 10 días hábiles posteriores a la notificación del fallo.</p>		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 13</p>	
<p>La transferencia de conocimientos se deberá llevar a cabo en el Centro de Cómputo Secundario, ubicado en el tercer piso del edificio Quantum con domicilio en Boulevard Adolfo López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México y los temas que se deberán cubrir al menos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Operación general del equipo suministrado. Interpretación de alarmas. Revisión de parámetros de operación. Monitoreo del equipo. 		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 13</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p>“El Licitante” en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar el material de apoyo para la transferencia de conocimientos en formato digital e impreso, así como una constancia de la transferencia de conocimientos, emitida individualmente para cada participante.</p>		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 13</p>	
<p>Confidencialidad de la información involucrada en el servicio.</p> <p>“El Instituto” requiere confidencialidad de la información que intercambiará con “El Proveedor”, por lo que “El Proveedor” adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de “El Instituto” y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos entregables indicados en el apartado de “Entregables” del presente Anexo Técnico.</p>		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 13</p>	
<p>“El Proveedor” deberá limitar el acceso a la información y documentación de este servicio, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma.</p>		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 13</p>	
<p>Se deberá considerar que el intercambio de información se realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida en el numeral “15 Vigencia de la Contratación” del presente Anexo Técnico.</p>		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf</p> <p>Pág. 13</p>	
<p>El personal de “El Instituto” designado por el administrador del contrato, que será responsable de intercambiar información</p>		Si Cumple		<p>Documento de referencia: 06.</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal															
mediante correo electrónico con “El Proveedor” adjudicado, se enlista a continuación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Correo</th> <th>Teléfono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Israel Jaimes Hernández</td> <td>israel.jaimes@ine.mx</td> <td>771 717 6723</td> </tr> <tr> <td>Guillermo Santillán</td> <td>guillermo.santillan@ine.mx</td> <td>55 73752765</td> </tr> <tr> <td>Mario Fosado Martínez</td> <td>mario.fosado@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> <tr> <td>Juan Edwin Figueroa González</td> <td>juanedwin.figueroa@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Correo	Teléfono	Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723	Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765	Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744	Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744				TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 13 y 14	
Nombre	Correo	Teléfono																		
Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723																		
Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765																		
Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744																		
Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744																		
<p>Garantías</p> <p>“El Proveedor” deberá manifestar en su propuesta técnica una carta por escrito en la que en caso de resultar adjudicado, garantice lo siguiente:</p> <p>a) Equipos y componentes. - Los bienes suministrados deberán de contar con 1 año de garantía en sitio por parte de “El Proveedor”, ya sea por defecto de fábrica, daño o falla durante su operación, “El Proveedor” deberá utilizar equipos y componentes nuevos, en caso de que no estén disponibles de entrega inmediata, podrán ser aceptados de manera provisional, equipos y componentes que no sean nuevos, siempre y cuando garanticen el completo funcionamiento de los sistemas, y posteriormente deberán ser sustituidos por nuevos y manteniendo la originalidad de fábrica en un plazo no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha de diagnóstico de la falla.</p> <p>“El Proveedor” asumirá de manera total y directa la responsabilidad sobre la funcionalidad, operación y compatibilidad de los bienes, durante la vigencia de la garantía. Durante el periodo de garantía, “El Proveedor” quedará</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 76 a 77																

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
obligado a responder por los defectos o daños que resultaren a consecuencia de los defectos de fábrica o problemas de operación de los bienes.					
b) Vigencia tecnológica de los equipos y componentes. - Los bienes suministrados por “El Proveedor” deberán de contar con una vigencia tecnológica de por lo menos 5 años, que permita garantizar la disponibilidad de partes y refacciones nuevas y originales, y así mantener los sistemas en condiciones adecuadas de funcionamiento por un periodo mínimo de 5 años.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 76 a 77	
c) Servicio de instalación. - Garantía por 1 año de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA, instalación de electroducto e incremento de capacidad del equipo UPS actualmente instalado, para el reforzamiento eléctrico del Centro de Computo Secundario (CCS), incluyendo vicios ocultos.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 76 a 77	
La mano de obra y gastos de transporte que se generen para la reparación y/o sustitución de componentes y refacciones serán por cuenta de “El Proveedor”.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 14	
“El Licitante” deberá manifestar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado entregará por escrito el procedimiento para la atención de garantías, el cual deberá incluir el número telefónico, correo electrónico, datos de contacto, el horario para la atención y niveles de escalamiento.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 14 y 15	
Entrega del documento de garantía La entrega de los documentos de garantía por parte de “El Proveedor” deberá realizarse al supervisor del contrato, dentro de los cinco días naturales previos al vencimiento de la		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 15	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal						
instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados, a nombre del Instituto Nacional Electoral, señalando que se encuentra a plena satisfacción. Dicha entrega se realizará en formatos PDF e impreso y en las instalaciones de “ El Instituto ”, ubicado en el Boulevard Adolfo López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México, en un horario de 9:00 a 18:00.											
<p>Manejo y Gestión de Incidentes</p> <p>Se requiere que el “El Licitante” considere en su propuesta técnica que deberá atender a los incidentes conforme a lo requerido por “El Instituto” a partir de la fecha de aceptación de los servicios y hasta el 31 de diciembre de 2021, especificando en su propuesta técnica los pasos a seguir para el levantamiento de reportes de incidentes por parte del personal de “El Instituto” y conforme a las modalidades solicitadas</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 15							
<p>Se requiere que el “El Licitante” considere en su propuesta técnica disponer de las modalidades de atención de reportes mediante: a) vía telefónica, b) correo electrónico, c) internet y d) visitas en sitio; dependiendo del tipo de incidente y a solicitud del personal de “El Instituto”.</p> <p>Los tipos de incidentes se deberán atender de acuerdo con la siguiente clasificación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Incidente</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Crítico</td> <td>Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.</td> </tr> <tr> <td>Mayor</td> <td>Falla en alguno de los componentes que forman parte de los equipos suministrados, el equipo puede seguir operando, pero se requiere llevar a</td> </tr> </tbody> </table>	Incidente	Descripción	Crítico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.	Mayor	Falla en alguno de los componentes que forman parte de los equipos suministrados, el equipo puede seguir operando, pero se requiere llevar a		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 15 y 16	
Incidente	Descripción										
Crítico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.										
Mayor	Falla en alguno de los componentes que forman parte de los equipos suministrados, el equipo puede seguir operando, pero se requiere llevar a										

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																				
	cabo una revisión.																									
Menor	Falla que implica desconfiguraciones o intermitencias en el monitoreo del UPS. Tabla 2. Descripción de incidentes																									
Los tiempos de respuesta para la atención de incidentes será de conformidad con la siguiente tabla:																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia</th> </tr> <tr> <th>Acuerdo de Nivel de Servicio</th> <th>Incidente Crítico</th> <th>Incidente Mayor</th> <th>Incidente Menor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tiempo de respuesta inicial.</td> <td>Máximo 1 hora (naturales)</td> <td>Máximo 4 horas (naturales)</td> <td>Máximo 8 horas (naturales)</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de restauración</td> <td>Máximo 3 horas (naturales)</td> <td>Máximo 8 horas (naturales)</td> <td>Máximo 12 horas (naturales)</td> </tr> <tr> <td>Resolución permanente del incidente</td> <td>Máximo 4 días Naturales</td> <td>Máximo 6 días Naturales</td> <td>Máximo 11 días Naturales</td> </tr> </tbody> </table>							Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia				Acuerdo de Nivel de Servicio	Incidente Crítico	Incidente Mayor	Incidente Menor	Tiempo de respuesta inicial.	Máximo 1 hora (naturales)	Máximo 4 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Tiempo de restauración	Máximo 3 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Máximo 12 horas (naturales)	Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días Naturales	Máximo 6 días Naturales	Máximo 11 días Naturales
Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia																										
Acuerdo de Nivel de Servicio	Incidente Crítico	Incidente Mayor	Incidente Menor																							
Tiempo de respuesta inicial.	Máximo 1 hora (naturales)	Máximo 4 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)																							
Tiempo de restauración	Máximo 3 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Máximo 12 horas (naturales)																							
Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días Naturales	Máximo 6 días Naturales	Máximo 11 días Naturales																							
Tabla 3. Tiempo de respuesta por tipo de incidencia																										
“El Proveedor” no deberá exceder el tiempo de respuesta según el nivel de incidente indicado en la Tabla 3, el tiempo de respuesta contará a partir de la solicitud vía correo y/o vía telefónica a los contactos indicados en el procedimiento para la atención de incidentes.			Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 16																					
			Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 16																					

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Los gastos de la mano de obra y transporte que se generen por la atención de incidentes serán por cuenta de “El Proveedor” .		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 16	
<p>Documentación Solicitada.</p> <p>“El Licitante” deberá entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de cursos impartidos por los fabricantes de los equipos, que demuestren que cuenta con el personal capacitado para la instalación de los equipos ofertados. <ul style="list-style-type: none"> ○ “El Instituto” se reserva el derecho de solicitar cambios en el equipo de trabajo de “El Proveedor”, en caso de que el personal no cubra las actividades requeridas o bien no demuestre contar con la capacitación necesaria para la realización de sus actividades. ○ La petición del cambio de personal se realizará mediante Oficio por parte del supervisor del contrato, “El Proveedor” deberá realizarlo máximo 2 días naturales posteriores a la fecha de la solicitud. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 25 a 29	
<ul style="list-style-type: none"> • Una carta en la que manifieste que cuenta con el equipo de protección personal necesario y adecuado para la realización del servicio, conforme a la norma oficial mexicana NOM-017-STPS-2008. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 30	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Carta en la que manifieste que cuenta con las herramientas y equipos que le permitirán realizar satisfactoriamente la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 31	
<ul style="list-style-type: none"> Una carta en la cual manifieste que asumirá los gastos de transporte que se generen debido a la reparación y sustitución de componentes y equipos durante la vigencia de la garantía. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 32	
<ul style="list-style-type: none"> Una carta en la cual manifieste que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del nuevo UPS y del módulo de expansión de 20 KVA o en su defecto que el fabricante certificará la instalación y configuración de dichos equipos. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 33	
<ul style="list-style-type: none"> Una carta por escrito y firmado en papel membretado en la que en caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización). NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal- Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales- Condiciones de seguridad y salud en el trabajo NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 34	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico					Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
seguridad y salud en el trabajo-funciones y actividades									
<ul style="list-style-type: none"> Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma se presentará una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los equipos suministrados, subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por "El Instituto". 						Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 35 a 75	
<p>Entregables.</p> <p>"El Proveedor" deberá disponer en archivo electrónico la documentación que se relaciona en la siguiente tabla, vía correo electrónico al administrador de contrato con copia al supervisor del contrato, atendiendo a las fechas y formatos definidos para cada entregable:</p>									
TABLA DE ENTREGABLES									
Ítem	Entregable	Formato	Descripción	Fecha					
1	Plan de Trabajo	PDF	Plan de trabajo, indicando: * Nombre de la actividad. * Riesgos de la actividad. * Como mitigar el riesgo de la actividad (en caso de que exista). * Responsable de la actividad. * Tiempo de realización de la Actividad.	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 18	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			* Relación de recursos involucrados					
2	Relación de recursos	PDF	Relación de los recursos para la realización del servicio, indicando: * Nombre completo y rol del personal que realizará los servicios. * Datos detallados de vehículos, herramienta, material y/o equipo, entre otros, a ocupar durante la realización de los servicios, indicando marca, modelo, número de serie y placas (cuando aplique).	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.			Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 18	
3	Procedimiento de atención de incidentes.	PDF	Procedimiento para la atención de incidentes, que incluya los datos de contacto, de acuerdo con lo solicitado en el apartado de "Manejo y Gestión de	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.			Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 18 y 19	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			Incidentes" del Anexo Técnico.					
4	Acuerdo de confidencialidad	PDF	Acuerdo de confidencialidad de la información que intercambiará por parte de "El Instituto", mencionado en el apartado de "Confidencialidad de la información involucrada en el servicio."	Máximo tres días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 19	
5	Procedimiento de atención a garantías.	PDF	Procedimiento para la atención de garantías, de acuerdo con lo solicitado en el apartado "Garantías" del Anexo Técnico.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 19	
6	Diagrama	Editable AutoCAD	Diagrama unifilar de la nueva	Cinco días naturales previos al	Si Cumple		Documento de referencia: 06.	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico					Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
	unifilar de la instalación eléctrica del equipo.	D	instalación eléctrica.	vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.				TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 19	
7	Memoria de cálculo eléctrico	PDF	Memoria de cálculo de la instalación eléctrica de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 19	
8	Manuales de los equipos suministrados.	PDF	Manual de operación de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 19	
9	Documento que contenga los parámetros de configuración y	PDF	Parámetros de configuración y de operación final de todos los equipos y componentes suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 19	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	de operación					
10	Pruebas finales de funcionamiento del equipo.	PDF	Entregar documento con el resultado de las pruebas realizadas a los equipos conforme al apartado de "Pruebas de operación del sistema de energía ininterrumpida." del anexo técnico.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple	Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 19
11	Documento de garantías.	PDF e impreso	Documento de las garantías de: *Equipos y componentes. *Vigencia tecnológica de los equipos, componentes y refacciones. *Servicio de instalación	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple	Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 19 y 20

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			Indicadas en el apartado "Garantías" del Anexo Técnico.					
12	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos.	PDF	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos en formato digital e impreso.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 20	
13	Bitácora final	PDF	Bitácora final de las actividades, que integre: *Descripción detallada de los servicios realizados con los aspectos más relevantes de las actividades de instalación de los equipos. Una vez concluidos los servicios se deberán registrar	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 20	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			las observaciones que sean necesarias referentes al funcionamiento y uso adecuado del equipo.					
14	Recomendaciones del fabricante	PDF	Recomendaciones del fabricante para mantener en óptimo funcionamiento el equipo y sus componentes.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 20	
15	Carta de vigencia tecnológica	PDF	Carta emitida por "El Proveedor" en la que manifieste que los equipos suministrados tienen una vigencia tecnológica de al menos 5 años	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 20	
16	Documento de maniobras para la realización	PDF	Documento que contenga las maniobras a realizar para la instalación del equipo, así como dimensiones, cálculos de peso,	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 20	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	ción de la instalación.	de giro para garantizar en todo momento la seguridad física de las personas involucradas indicando el número de recursos humanos necesarios.				
17	Póliza de responsabilidad civil	PDF	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 21	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			civil, será la suma asegurada que tenga contratada y vigente el "PROVEEDOR", de acuerdo al tipo de vehículo o maquinaria que utilizará para las maniobras de carga, descarga, elevación, colocación e instalación de los materiales y equipos, en la inteligencia que, en caso de siniestro que rebase la suma asegurada, el proveedor deberá hacerse cargo del monto remanente que resulte entre la suma asegurada y el monto de los daños ocasionados.					
18	Bienes	En físico	*Equipo de energía ininterrumpida modular con capacidad de 100 KVA.	El plazo máximo establecido para la instalación, configuración y puesta en marcha	Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 21	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
*Dispositivo de los equipos será de 60 días de 60 días naturales, contados a partir de la notificación del fallo. Supresor de Transitorios clase B (SSTT). *Módulo de Expansión 20 KVA.					
Los entregables indicados en la tabla anterior deberán disponerse al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, conforme a lo siguiente: Formato digital. Se dispondrán a través de una plataforma digital acordada previamente con el supervisor del contrato.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 21	
Formato Impreso. Se entregarán al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, de 09:00 a 18:00 horas, en las instalaciones de "El Instituto", ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla km 5.4, Col. Hacienda La Concepción, C.P. 42160, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 21 y 22	
Normas aplicables "El Licitante" deberá integrar a su propuesta técnica una carta por escrito y firmado en papel membretado de la empresa que en caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas: <ul style="list-style-type: none"> NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización). NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal- Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-009-STPS-2011 Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales- Condiciones de seguridad y salud en el 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. TechnicalEnvelopeSummary.pdf Pág. 34	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MIKROBYTE PUEBLA, S.A. DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
trabajo. • NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-funciones y actividades.					

Servidor público que realiza la evaluación.

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

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 816020
HASH:
E7F9FAF1E07DD28BBCE7AC74827E970173576C68BB3F2B
21BD228979E5C49DF7

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Especificaciones técnicas requeridas</p> <p>“El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, la infraestructura solicitada deberá cumplir con las siguientes características:</p> <p>UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipo de energía ininterrumpida modular con capacidad de 100 KVA / 95 kW con las siguientes características: 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 2, 50 y 57	
<ul style="list-style-type: none"> Tecnología doble conversión (TRUE ON LINE). 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Bypass estático y de mantenimiento externo manual de tres interruptores. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 161	
<p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de entrada: 220 Volts, tres fases 5 hilos, con un rango de tolerancia de +10/-15 % 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	
<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia: 60 Hz + 5%. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia de 0.95 como mínimo en estado On Line en inversor. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> THDI, no mayor a 5%, reflejada a plena carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 204	
<ul style="list-style-type: none"> Potencia nominal de 100 KVA como mínimo 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 50 y 57	
Salida <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de salida 208/120 Volts, tres fases 5 hilos 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	
<ul style="list-style-type: none"> Regulación de voltaje $\pm 1\%$. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	
<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia 60 Hz $\pm 0.1\%$. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia de 0.95 como mínimo en estado On Line en inversor 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	
<ul style="list-style-type: none"> THDV menor a 3% con carga 100% lineal y menor a 5% con carga no lineal. 		Si Cumple		Documento de referencia:	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				06. Técnico.pdf Pág. 205	
<ul style="list-style-type: none"> El sistema deberá de tener una eficiencia mayor al 90% en modo doble conversión. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	
<ul style="list-style-type: none"> El equipo (UPS) deberá de incluir una tarjeta de comunicación o elementos que permitan la conexión con la red de datos institucional para el monitoreo del equipo mediante protocolo SNMP. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 49	
<ul style="list-style-type: none"> La pantalla frontal del equipo deberá proporcionar como mínimo la siguiente información: Diagrama que muestra el modo en que está operando el equipo, parámetros eléctricos de: Entrada (voltaje, corriente, frecuencia), baterías (voltaje, corriente, nivel de carga y tiempo de autonomía en Batería), salida (voltaje, corriente, frecuencia, potencia) estado de operación del rectificador, del inversor y del bypass. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 46 y 214-217	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá indicar como mínimo las siguientes alarmas: bajo voltaje de entrada en base a los rangos de operación de voltaje nominal del equipo, ausencia de voltaje en batería. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 46 y 214-217	
<ul style="list-style-type: none"> Certificación UL 1778 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 50	
Conmutación <ul style="list-style-type: none"> Elementos de conmutación de alta potencia IGBT en el 		Si Cumple		Documento de referencia:	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
rectificador e inversor.				06. Técnico.pdf Pág. 154	
<u>Banco de baterías de las siguientes características:</u>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 57	
<ul style="list-style-type: none"> Selladas libres de mantenimiento de plomo ácido. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 115 y 122	
<ul style="list-style-type: none"> Con capacidad de respaldo de al menos 5 minutos a plena carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 58	
<ul style="list-style-type: none"> El UPS deberá contar con su propio banco de baterías y diseñada específicamente para el modelo de UPS propuesto. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 58	
<ul style="list-style-type: none"> El gabinete del banco de baterías deberá 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. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 58	
<u>SSTT</u> A la entrada del UPS, Dispositivo Supresor de Transitorios clase B, con protección de L-L, L-T. Con emisión de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos. <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de operación 220V, tres fases, tres hilos más tierra (Conexión Delta). 	A la entrada del UPS, Dispositivo Supresor de Transitorios clase B, con protección de L-L, L-T. Con emisión	Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 61	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Certificación UL1449 	<p>de alarmas (audible y luminosa) y contador de eventos.</p> <p>Voltaje de operación 220V, tres fases, neutro y tierra (Conexión Estrella).</p>				
<p>Módulo de Expansión 20 KVA</p> <ul style="list-style-type: none"> Potencia nominal de 20 KVA Voltaje de entrada 220 Volts, Tres fases 5 hilos Voltaje de Salida 208/120 Volts Tres fases 5 hilos No. de parte Subassembly, NX 0100kTE46FN01Z3, Power Module for 208V@20kVA UPS (Assembled atSite), PM20-A, para integrarlo al UPS de 80 KVA actualmente instalado, marca Vertiv, modelo Liebert eXM, No. de serie M19LUB0010. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág.. 4 y 7	
<p>Requerimientos para la instalación, configuración y puesta en marcha de equipos suministrados.</p> <p>Requerimiento para la instalación, configuración y puesta en marcha del equipo UPS de 100KVA en la rama A</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizará 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 100 KVA dentro de la rama A, de manera escalonada, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, esta actividad se realizará conjuntamente entre 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 5	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe "El Instituto" para coordinar esta actividad.					
<ul style="list-style-type: none"> Retirá los dos equipos UPS de 80KVA junto con el BYPASS y los colocará en el lugar señalado por "El Instituto" en la planta baja del edificio debidamente empleados y colocados sobre tarimas, el material para esta actividad (tarimas, playo, entre otros) deberá ser suministrado por el "El Proveedor". 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 5	
<ul style="list-style-type: none"> Retirá el SSTT 1 (Dispositivo Supresor de Transitorios) de la rama A. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 5	
<ul style="list-style-type: none"> Colocará el nuevo UPS de 100 KVA dentro del SITE en el lugar señalado por "El Instituto" en el espacio que dejarán los equipos UPS de 80 KVA, se deberá considerar que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del UPS o en su defecto, personal del fabricante certificará la instalación y configuración realizada por "El Proveedor". 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 5	
<ul style="list-style-type: none"> Colocará el nuevo SSTT dentro del SITE en el lugar señalado por "El Instituto" en el espacio que dejará el equipo SSTT retirado. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 5	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará el nuevo SSTT al Tablero 1 de la rama A marcado en el Diagrama 1. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 5	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

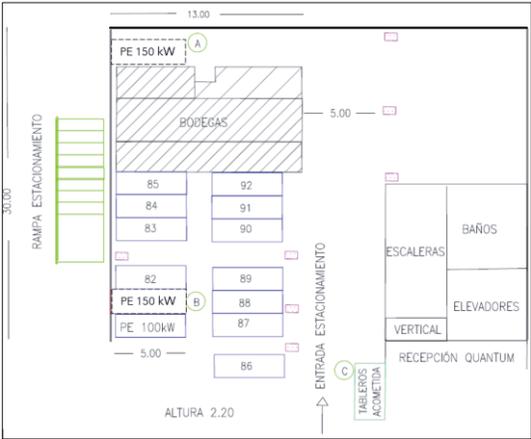
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Conectará la entrada del nuevo UPS al Tablero 1 de la rama A marcado en el Diagrama 1. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Conectará la salida del nuevo UPS al Tablero 3 de la rama A marcado en el Diagrama 1 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el reforzamiento del alimentador de salida del UPS nuevo hacia el PDU 1 de la rama A, para tener la capacidad de soportar la carga de 100 KVA que será el valor de carga en operación del UPS. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá renovar el cableado eléctrico del nuevo sistema, desde el ATS de la planta de 150 KW ubicada en el estacionamiento del inmueble (indicada como PE 150kW (A) en el diagrama 2), hasta el Tablero 1 de la rama A del UPS nuevo. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA, y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 6	
<ul style="list-style-type: none"> “El Instituto” entregará a “El Proveedor” a más tardar 10 días hábiles posteriores a la notificación del fallo, la información referente al nodo de red y dirección IP para la configuración del envío de alarmas mediante correo electrónico del nuevo UPS. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 6	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
 <p>Diagrama 2. Ubicación de las plantas de emergencia en Planta Baja (estacionamiento) del Edificio de Quantum.</p>					
<p>Requerimiento para la instalación, configuración y puesta en marcha del Módulo de expansión de 20KVA en la rama B</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizará el apagado del equipo UPS de 80 KVA marca Vertiv Modelo Liebert EXM y del PDU marca EATON modelo EMS-PDU de 100 KVA dentro de la rama B, dicho apagado se realizará de manera escalonada, considerando realizarlo en días y horarios en los cuales no se tenga impacto en la continuidad de las operaciones del Centro de Cómputo, esta actividad se realizará conjuntamente entre la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe "El Instituto" para coordinar esta actividad. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 7	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

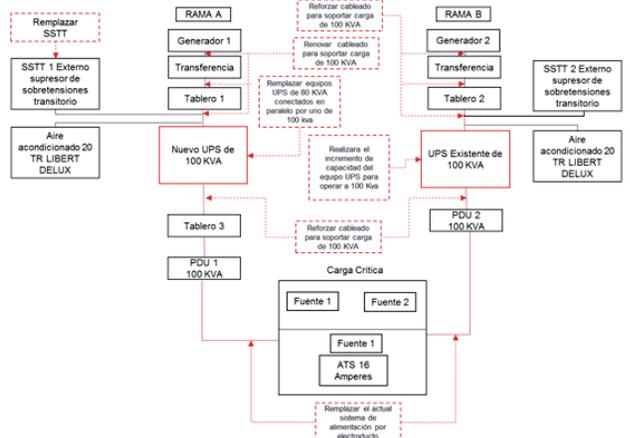
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el incremento de capacidad del equipo UPS marca Vertiv modelo Liebert EXM instalado en la rama B para que opere a 100 KVA considerando un módulo de expansión de 20 KVA solicitado en la tabla de Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar, esta actividad se realizará conjuntamente por el personal que designe "El Instituto" para coordinar esta actividad y por personal de "El Proveedor", debiendo considerar que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del nuevo sistema, o en su defecto personal del fabricante certificará la instalación y configuración realizada por "El Proveedor". 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 7	
<ul style="list-style-type: none"> Realizará el reforzamiento del alimentador de salida del UPS existente hacia el PDU para tener la capacidad de soportar la carga de 100 KVA que será el valor de carga en operación del UPS. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 7	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá reforzar el cableado eléctrico de esta rama, conforme a la memoria de cálculo, desde el ATS de la planta de 150 KW ubicada en el estacionamiento del inmueble (indicada como PE 150kW (B) en el diagrama 2) hasta el tablero de conexión del UPS marca Vertiv modelo Liebert EXM existente. El cable utilizado debe ser AWG calculado a la carga de 100 KVA y conforme a las especificaciones del fabricante. La configuración eléctrica deberá atender al siguiente diagrama: 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 7	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
 <p>Diagrama 3: Nueva configuración eléctrica del CCS</p>					
<p>Maniobras para el ingreso y ubicación de los equipos.</p> <p>Para las maniobras de ingreso y ubicación de los equipos al piso 3, “El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> No interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo Secundario (CCS). 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 8	
<ul style="list-style-type: none"> El suministro de los materiales, herramientas y mano de obra para realizar las adecuaciones físicas, tales como: desmontaje y montaje de paneles de vidrio, huecos, demolición de muros, resanes, fabricación de bases, entre otros, que sean necesarios, serán por cuenta de “El Proveedor”. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 8	
<ul style="list-style-type: none"> Podrá ingresar una grúa, propiedad de “El Proveedor”, el acceso de la grúa deberá ser por la entrada principal al 		Si Cumple		Documento de referencia:	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>estacionamiento, siguiendo la “Trayectoria de Grúa”, como se señala en la Figura siguiente, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla.</p>  <p>Diagrama 5 Croquis de instalaciones en edificio Quantum CDMX.</p>				06. Técnico.pdf Pág. 8	
<ul style="list-style-type: none"> No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna maniobra de carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 9	
<ul style="list-style-type: none"> Deberá reparar sin costo extra para “El Instituto” los daños provocados a la Infraestructura del edificio del Centro de Cómputo Secundario (CCS) que pudieran ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación de los equipos. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 9	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar la ingeniería de movimientos conforme a lo establecido en el numeral "13 Entregables" del Anexo Técnico. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 9	
<p>Pruebas de operación del sistema de energía ininterrumpida.</p> <p>"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, deberá realizar en conjunto con la empresa responsable que actualmente da mantenimiento a los equipos de energía ininterrumpida, así como el personal que designe "El Instituto", las siguientes pruebas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sincronización de los equipos de energía ininterrumpida con la red comercial, ausencia de energía y operación con generador, tanto en modo normal y en modo baterías. Para estas pruebas se requiere tener una carga resistiva a la salida del UPS del 100% para asegurar el correcto funcionamiento del equipo. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 9	
<ul style="list-style-type: none"> Deberán realizarse interrupciones de energía eléctrica en cada rama para verificar el correcto funcionamiento de los equipos, así como el envío de mensajes vía correo electrónico en caso de alarma o falla del sistema. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 9	
<ul style="list-style-type: none"> Deberán realizarse mediciones de voltaje y frecuencia en cada uno de los puntos de conexión de los equipos instalados. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 10	
<ul style="list-style-type: none"> Pruebas de operación de acuerdo con las especificaciones del fabricante. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Pág. 10	
<ul style="list-style-type: none"> Pruebas de reanudación de servicios ante un paro total de cada rama del sistema, sin afectar la carga. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 10	
<p>“El Proveedor” deberá configurar los rangos de operación de los equipos de acuerdo con las especificaciones de “El Instituto”.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 10	
<p>“El Proveedor” deberá entregar un informe de las pruebas realizadas conforme a lo establecido en el numeral 13 “Entregables” del Anexo Técnico.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 10	
<p>Condiciones generales</p> <p>“El Licitante” será responsable del levantamiento de información para la generación de su propuesta, para lo cual, deberá asistir previo a la entrega de su propuesta, a las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario, ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos No. 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.</p> <p>Lo anterior, con el objeto de realizar un recorrido por los espacios en los que se desarrollarán los trabajos de suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos a suministrar, para efecto de que “El Licitante” pueda dimensionar las áreas y rutas que utilizará en caso de resultar adjudicado, la asistencia se corroborará con el registro de asistencia que se firme y que</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 10 y 11	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal															
<p>quedará bajo resguardo de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE).</p> <p>Al concluir su visita recibirá por parte de “El Instituto” una constancia de asistencia; así mismo la asistencia se corroborará con el registro que se firme y que quedará bajo el resguardo de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores. El no asistir a la visita a las instalaciones, será causa de desechamiento.</p> <p>La visita a las instalaciones es obligatoria, el número máximo de visitantes por empresa es de 2 (dos) personas, por lo que “El Licitante” deberá comunicar mediante correo electrónico el nombre de las personas que acudirán a la visita, para ello deberá enviar obligatoriamente un correo electrónico, máximo 2 horas previas a la hora establecida en la convocatoria para la visita a las instalaciones, a las siguientes direcciones:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Correo</th> <th>Teléfono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Israel Jaimes Hernández</td> <td>israel.jaimes@ine.mx</td> <td>771 717 6723</td> </tr> <tr> <td>Guillermo Santillán</td> <td>guillermo.santillan@ine.mx</td> <td>55 73752765</td> </tr> <tr> <td>Mario Fosado Martínez</td> <td>mario.fosado@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> <tr> <td>Juan Edwin Figueroa González</td> <td>juanedwin.figueroa@ine.mx</td> <td>771 717 6744</td> </tr> </tbody> </table> <p>Una vez recibida su confirmación de asistencia, se le comunicará mediante correo electrónico las medidas preventivas y de actuación ante la emergencia sanitaria derivada del COVID-19, conforme a la normatividad vigente, de acuerdo con el Protocolo de actuación.</p>	Nombre	Correo	Teléfono	Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723	Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765	Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744	Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744					
Nombre	Correo	Teléfono																		
Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723																		
Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765																		
Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744																		
Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744																		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Asimismo, “El Licitante” deberá presentarse en las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario para la visita con el personal arriba mencionado, en el horario y fecha establecidos en la esta convocatoria.</p> <p>Para que el personal de “El Licitante” pueda ingresar a las instalaciones de “El Instituto” a realizar el levantamiento de información, deberá presentar una identificación oficial para el registro de ingreso a las instalaciones (credencial para votar, pasaporte o cartilla militar), así como la identificación que lo acredite como personal de la empresa, la cual deberá portar durante su permanencia en las instalaciones de “El Instituto”.</p>					
<p>Transferencia de conocimientos.</p> <p>“El Licitante” deberá considerar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar una transferencia de conocimientos, dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y la prestación del servicio, a un mínimo de 6 personas que designe el administrador del contrato, las cuales se informarán vía correo electrónico 10 días hábiles posteriores a la notificación del fallo.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 11 y 12	
<p>La transferencia de conocimientos se deberá llevar a cabo en el Centro de Cómputo Secundario, ubicado en el tercer piso del edificio Quantum con domicilio en Boulevard Adolfo López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México y los temas que se deberán cubrir al menos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operación general del equipo suministrado. • Interpretación de alarmas. • Revisión de parámetros de operación. • Monitoreo del equipo. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 12	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
“El Licitante” en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar el material de apoyo para la transferencia de conocimientos en formato digital e impreso, así como una constancia de la transferencia de conocimientos, emitida individualmente para cada participante.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 12	
Confidencialidad de la información involucrada en el servicio. “El Instituto” requiere confidencialidad de la información que intercambiará con “El Proveedor”, por lo que “El Proveedor” adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de “El Instituto” y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos entregables indicados en el apartado de “Entregables” del presente Anexo Técnico.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 12	
“El Proveedor” deberá limitar el acceso a la información y documentación de este servicio, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 12	
Se deberá considerar que el intercambio de información se realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida en el numeral “15 Vigencia de la Contratación” del presente Anexo Técnico.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 12	
El personal de “El Instituto” designado por el administrador del contrato, que será responsable de intercambiar información mediante correo electrónico con “El Proveedor” adjudicado, se enlista a continuación:		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 12	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Nombre	Correo	Teléfono					
Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	771 717 6723					
Guillermo Santillán	guillermo.santillan@ine.mx	55 73752765					
Mario Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	771 717 6744					
Juan Edwin Figueroa González	juanedwin.figueroa@ine.mx	771 717 6744					
<p>Garantías “El Proveedor” deberá manifestar en su propuesta técnica una carta por escrito en la que en caso de resultar adjudicado, garantice lo siguiente:</p> <p>a) Equipos y componentes. - Los bienes suministrados deberán de contar con 1 año de garantía en sitio por parte de “El Proveedor”, ya sea por defecto de fábrica, daño o falla durante su operación, “El Proveedor” deberá utilizar equipos y componentes nuevos, en caso de que no estén disponibles de entrega inmediata, podrán ser aceptados de manera provisional, equipos y componentes que no sean nuevos, siempre y cuando garanticen el completo funcionamiento de los sistemas, y posteriormente deberán ser sustituidos por nuevos y manteniendo la originalidad de fábrica en un plazo no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha de diagnóstico de la falla.</p> <p>“El Proveedor” asumirá de manera total y directa la responsabilidad sobre la funcionalidad, operación y compatibilidad de los bienes, durante la vigencia de la garantía.</p> <p>Durante el periodo de garantía, “El Proveedor” quedará obligado a responder por los defectos o daños que resultaren a consecuencia de los defectos de fábrica o problemas de operación de los bienes.</p>				Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 27	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
b) Vigencia tecnológica de los equipos y componentes. - Los bienes suministrados por “El Proveedor” deberán de contar con una vigencia tecnológica de por lo menos 5 años, que permita garantizar la disponibilidad de partes y refacciones nuevas y originales, y así mantener los sistemas en condiciones adecuadas de funcionamiento por un periodo mínimo de 5 años.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 28	
c) Servicio de instalación. - Garantía por 1 año de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA, e incremento de capacidad del equipo UPS actualmente instalado, para el reforzamiento eléctrico del Centro de Computo Secundario (CCS), incluyendo vicios ocultos.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 29	
La mano de obra y gastos de transporte que se generen para la reparación y/o sustitución de componentes y refacciones serán por cuenta de “El Proveedor”.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 14	
“El Licitante” deberá manifestar en su propuesta técnica que en caso de resultar adjudicado entregará por escrito el procedimiento para la atención de garantías, el cual deberá incluir el número telefónico, correo electrónico, datos de contacto, el horario para la atención y niveles de escalamiento.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 30	
Entrega del documento de garantía La entrega de los documentos de garantía por parte de “El Proveedor” deberá realizarse al supervisor del contrato, dentro de los cinco días naturales previos al vencimiento de la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados, a nombre del Instituto Nacional Electoral, señalando que se encuentra a plena satisfacción. Dicha entrega se realizará en formatos PDF e impreso y en las instalaciones de “El Instituto”, ubicado en el Boulevard Adolfo		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 14	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México, en un horario de 9:00 a 18:00.													
<p>Manejo y Gestión de Incidentes</p> <p>Se requiere que el “El Licitante” considere en su propuesta técnica que deberá atender a los incidentes conforme a lo requerido por “El Instituto” a partir de la fecha de aceptación de los servicios y hasta el 31 de diciembre de 2021, especificando en su propuesta técnica los pasos a seguir para el levantamiento de reportes de incidentes por parte del personal de “El Instituto” y conforme a las modalidades solicitadas</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 14									
<p>Se requiere que el “El Licitante” considere en su propuesta técnica disponer de las modalidades de atención de reportes mediante: a) vía telefónica, b) correo electrónico, c) internet y d) visitas en sitio; dependiendo del tipo de incidente y a solicitud del personal de “El Instituto.</p> <p>Los tipos de incidentes se deberán atender de acuerdo con la siguiente clasificación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Incidente</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Crítico</td> <td>Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.</td> </tr> <tr> <td>Mayor</td> <td>Falla en alguno de los componentes que forman parte de los equipos suministrados, el equipo puede seguir operando, pero se requiere llevar a cabo una revisión.</td> </tr> <tr> <td>Menor</td> <td>Falla que implica desconfiguraciones o intermitencias en el monitoreo del UPS.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 2. Descripción de incidentes</p>	Incidente	Descripción	Crítico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.	Mayor	Falla en alguno de los componentes que forman parte de los equipos suministrados, el equipo puede seguir operando, pero se requiere llevar a cabo una revisión.	Menor	Falla que implica desconfiguraciones o intermitencias en el monitoreo del UPS.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 15 y 31	
Incidente	Descripción												
Crítico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los equipos que dan soporte a la infraestructura tecnológica.												
Mayor	Falla en alguno de los componentes que forman parte de los equipos suministrados, el equipo puede seguir operando, pero se requiere llevar a cabo una revisión.												
Menor	Falla que implica desconfiguraciones o intermitencias en el monitoreo del UPS.												

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																				
<p>Los tiempos de respuesta para la atención de incidentes será de conformidad con la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia</th> </tr> <tr> <th>Acuerdo de Nivel de Servicio</th> <th>Incidente Crítico</th> <th>Incidente Mayor</th> <th>Incidente Menor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tiempo de respuesta inicial.</td> <td>Máximo 1 hora (naturales)</td> <td>Máximo 4 horas (naturales)</td> <td>Máximo 8 horas (naturales)</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de restauración</td> <td>Máximo 3 horas (naturales)</td> <td>Máximo 8 horas (naturales)</td> <td>Máximo 12 horas (naturales)</td> </tr> <tr> <td>Resolución permanente del incidente</td> <td>Máximo 4 días Naturales</td> <td>Máximo 6 días Naturales</td> <td>Máximo 11 días Naturales</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 3. Tiempo de respuesta por tipo de incidencia</p>	Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia				Acuerdo de Nivel de Servicio	Incidente Crítico	Incidente Mayor	Incidente Menor	Tiempo de respuesta inicial.	Máximo 1 hora (naturales)	Máximo 4 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Tiempo de restauración	Máximo 3 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Máximo 12 horas (naturales)	Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días Naturales	Máximo 6 días Naturales	Máximo 11 días Naturales		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág.15	
Tiempo de Respuesta por Tipo de Incidencia																									
Acuerdo de Nivel de Servicio	Incidente Crítico	Incidente Mayor	Incidente Menor																						
Tiempo de respuesta inicial.	Máximo 1 hora (naturales)	Máximo 4 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)																						
Tiempo de restauración	Máximo 3 horas (naturales)	Máximo 8 horas (naturales)	Máximo 12 horas (naturales)																						
Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días Naturales	Máximo 6 días Naturales	Máximo 11 días Naturales																						
<p>“El Proveedor” no deberá exceder el tiempo de respuesta según el nivel de incidente indicado en la Tabla 3, el tiempo de respuesta contará a partir de la solicitud vía correo y/o vía telefónica a los contactos indicados en el procedimiento para la atención de incidentes.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág.15																					
<p>Los gastos de la mano de obra y transporte que se generen por la atención de incidentes serán por cuenta de “El Proveedor”.</p>		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág.34																					
<p>Documentación Solicitada.</p> <p>“El Licitante” deberá entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de cursos impartidos por los fabricantes de los 		No Cumple	De la revisión integral de la proposición, no se identifica el certificado de cursos impartidos por los fabricantes de los equipos, que demuestren que cuenta con		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:																				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>equipos, que demuestren que cuenta con el personal capacitado para la instalación de los equipos ofertados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ “El Instituto” se reserva el derecho de solicitar cambios en el equipo de trabajo de “El Proveedor”, en caso de que el personal no cubra las actividades requeridas o bien no demuestre contar con la capacitación necesaria para la realización de sus actividades. ○ <i>La petición del cambio de personal se realizará mediante Oficio por parte del supervisor del contrato, “El Proveedor” deberá realizarlo máximo 2 días naturales posteriores a la fecha de la solicitud.</i> 			el personal capacitado para la instalación de los equipos ofertados, de acuerdo a lo solicitado en el “Anexo 1 Especificaciones técnicas”, numeral 12 Documentación Solicitada.		“Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).
<ul style="list-style-type: none"> • Una carta en la que manifieste que cuenta con el equipo de protección personal necesario y adecuado para la realización del servicio, conforme a la norma oficial mexicana NOM-017-STPS-2008. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág.32	
<ul style="list-style-type: none"> • Carta en la que manifieste que cuenta con las herramientas y equipos que le permitirán realizar satisfactoriamente la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág.33	
<ul style="list-style-type: none"> • Una carta en la cual manifieste que asumirá los gastos de transporte que se generen debido a la reparación y sustitución de componentes y equipos durante la vigencia de la garantía. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág.34	
<ul style="list-style-type: none"> • Una carta en la cual manifieste que será personal certificado del fabricante el que realizará la configuración del nuevo UPS y del módulo de expansión de 20 KVA o en su defecto que el fabricante certificará la instalación y configuración de dichos equipos. 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 35	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal															
<ul style="list-style-type: none"> Una carta por escrito y firmado en papel membretado en la que en caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización). NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal- Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-funciones y actividades 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 36																
<ul style="list-style-type: none"> Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma se presentará una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los equipos suministrados, subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por "El Instituto". 		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 44 a 219																
<p>Entregables.</p> <p>"El Proveedor" deberá disponer en archivo electrónico la documentación que se relaciona en la siguiente tabla, vía correo electrónico al administrador de contrato con copia al supervisor del contrato, atendiendo a las fechas y formatos definidos para cada entregable:</p> <table border="1" data-bbox="113 1318 814 1403"> <thead> <tr> <th colspan="5">TABLA DE ENTREGABLES</th> </tr> <tr> <th>Ítem</th> <th>Entregable</th> <th>Formato</th> <th>Descripción</th> <th>Fecha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	TABLA DE ENTREGABLES					Ítem	Entregable	Formato	Descripción	Fecha							Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 17	
TABLA DE ENTREGABLES																				
Ítem	Entregable	Formato	Descripción	Fecha																

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
1	Plan de Trabajo	PDF Plan de trabajo, indicando: * Nombre de la actividad. * Riesgos de la actividad. * Como mitigar el riesgo de la actividad (en caso de que exista). * Responsable de la actividad. * Tiempo de realización de la Actividad. * Relación de recursos involucrados	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.				
2	Relación de recursos	PDF Relación de los recursos para la realización del servicio, indicando: * Nombre completo y rol del personal que realizará los servicios. * Datos detallados de vehículos, herramienta, material y/o equipo, entre otros, a ocupar durante la realización de los	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 18	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
3	Procedimiento de atención de incidentes.	PDF	servicios, indicando marca, modelo, número de serie y placas (cuando aplique).	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.		
					Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 18	
4	Acuerdo de confidencialidad	PDF	Acuerdo de confidencialidad de la información que intercambiará por parte de "El Instituto", mencionado en el apartado de "Confidencialidad de la información involucrada en el servicio."	Máximo tres días naturales después de la fecha de notificación del fallo.		
					Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 18	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
5	Procedimiento de atención a garantías.	PDF	Procedimiento para la atención de garantías, de acuerdo con lo solicitado en el apartado "Garantías" del Anexo Técnico.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 18	
6	Diagrama unifilar de la instalación eléctrica del equipo.	Editable AutoCAD	Diagrama unifilar de la nueva instalación eléctrica.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 19	
7	Memoria de cálculo eléctrico	PDF	Memoria de cálculo de la instalación eléctrica de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 19	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
8	Manuales de los equipos suministrados. PDF	Manual de operación de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.		Si Cumple	Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 19
9	Documento que contenga los parámetros de configuración y de operación. PDF	Parámetros de configuración y de operación final de todos los equipos y componentes suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.		Si Cumple	Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 19
10	Pruebas finales de funcionamiento del equipo. PDF	Entregar documento con el resultado de las pruebas realizadas a los equipos conforme al apartado de "Pruebas de operación del sistema de energía ininterrumpida." del anexo técnico.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.		Si Cumple	Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 19

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal	
11	Documento de garantías.	PDF e impreso	Documento de las garantías de: *Equipos y componentes. *Vigencia tecnológica de los equipos, componentes y refacciones. *Servicio de instalación indicadas en el apartado "Garantías" del Anexo Técnico.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.		Si Cumple	Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 20	
12	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos.	PDF	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos en formato digital e impreso.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.		Si Cumple	Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 20	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
13	Bitácora final PDF	Bitácora final de las actividades, que integre: *Descripción detallada de los servicios realizados con los aspectos más relevantes de las actividades de instalación de los equipos. Una vez concluidos los servicios se deberán registrar las observaciones que sean necesarias referentes al funcionamiento y uso adecuado del equipo.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.		Si Cumple	Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 20
14	Recomendaciones del fabricante PDF	Recomendaciones del fabricante para mantener en óptimo funcionamiento el equipo y sus componentes.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.		Si Cumple	Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 21
15	Carta de vigencia tecnológica PDF	Carta emitida por "El Proveedor" en la que manifieste que los equipos suministrados tienen una vigencia	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.		Si Cumple	Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 21

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
		tecnología de al menos 5 años					
16	Documento de maniobras para la realización de la instalación.	PDF Documento que contenga las maniobras a realizar para la instalación del equipo, así como dimensiones, cálculos de peso, de giro para garantizar en todo momento la seguridad física de las personas involucradas indicando el número de recursos humanos necesarios.		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 21	
17	Póliza de responsabilidad civil	PDF Documento en el que se constate que se cuenta con la cobertura por daños a terceros en caso de lesiones físicas o muerte y la cobertura de daños a bienes muebles e inmuebles, la cual		Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 21	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
		<p>deberá estar vigente durante las maniobras de carga, descarga, elevación, colocación e instalación de los materiales y equipos.</p> <p>El monto límite de la póliza de responsabilidad civil, será la suma asegurada que tenga contratada y vigente el "PROVEEDOR", de acuerdo al tipo de vehículo o maquinaria que utilizará para las maniobras de carga, descarga, elevación, colocación e instalación de los materiales y equipos, en la inteligencia que, en caso de siniestro que rebase la suma asegurada, el</p>					

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			proveedor deberá hacerse cargo del monto remanente que resulte entre la suma asegurada y el monto de los daños ocasionados.					
18	Bienes	En físico	*Equipo de energía ininterrumpida modular con capacidad de 100 KVA. *Dispositivo Supresor de Transitorios clase B (SSTT). *Módulo de Expansión 20 KVA.	El plazo máximo establecido para la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos será de 60 días naturales, contados a partir de la notificación del fallo.	Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 22	
Los entregables indicados en la tabla anterior deberán disponerse al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, conforme a lo siguiente: Formato digital. Se dispondrán a través de una plataforma digital acordada previamente con el supervisor del contrato.					Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 22	
Formato Impreso. Se entregarán al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, de 09:00 a 18:00 horas, en las instalaciones de "El Instituto", ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautila km 5.4, Col. Hacienda La Concepción, C.P. 42160, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo.					Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 22	
Normas aplicables "El Licitante" deberá integrar a su propuesta técnica una carta por escrito y firmado en papel membretado de la empresa que en					Si Cumple		Documento de referencia: 06. Técnico.pdf Pág. 23	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) DE 100 KVA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA S.A DE C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización). NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal- Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-009-STPS-2011 Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales- Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-funciones y actividades. 					

Servidor público que realiza la evaluación.

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

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 816019
HASH:
314AAE25FB0865CE4654A587B6EF8D8DDE829ECF37666B
69ACD25B1546793354

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

ANEXO

Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

Derivado del contenido de la oferta económica solicitada en el **numeral 4.3. de la convocatoria**, y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el **numeral 5.2. “Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada para la **partida única** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalada** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación de los precios ofertados**, informando el resultado desglosado, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo**.-----

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

ANEXO 3

Rectificación por error de cálculo

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica
Número LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA

Rectificación por error de cálculo

8 de octubre de 2021

Descripción breve del bien o servicio		Cantidad	MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.	
			DICE	DEBE DECIR
			Precio Unitario antes de IVA	Precio Unitario antes de IVA
Adquisición e instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Monto de los equipos (1 UPS de 100 KVA, Banco de Baterías).	1	\$1,319,038.00	\$1,319,038.00
	SSTT (Dispositivo Supresor de Transitorios)	1	\$16,612.00	\$16,612.00
	Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$114,699.00	\$114,699.00
Servicio de instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de equipo UPS 100 KVA(banco baterías, bypass)	1	\$329,536.00	\$329,536.00
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de SSTT	1	\$40,839.00	\$40,839.00
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$58,154.00	\$58,154.00
	Reforzamiento de cableado eléctrico en Rama A y Rama B	1	\$204,526.00	\$204,526.00
		SUBTOTAL	\$2,083,404.00	\$2,083,404.00
		I.V.A.	\$333,344.64	\$333,344.64
		TOTAL	\$2,416,748.64	\$2,416,748.64

DICE EN LETRA:	DEBE DECIR EN LETRA:
Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Dos millones ochenta y tres mil cuatrocientos cuatro pesos 64/100 Moneda Nacional	Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Dos millones ochenta y tres mil cuatrocientos cuatro pesos 00/100 Moneda Nacional

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 84.

Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.

En los casos previstos en el párrafo anterior, la Convocante no deberá desechar la propuesta económica y dejará constancia de la corrección efectuada, indicado en la documentación soporte utilizada para emitir el fallo que se integrará al expediente de contratación respectivo, asentando los datos que para el efecto proporcione el o los servidores públicos responsables de la evaluación.

Las correcciones se harán constar en el fallo a que se refiere el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones. Si la propuesta económica del licitante a quien se le adjudique el Contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 55 del Reglamento de Adquisiciones respecto del Contrato o, en su caso, sólo por lo que hace a las Partidas o Conceptos afectados por el error, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a que se refiere la fracción I del artículo 79 del Reglamento de Adquisiciones.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

ANEXO 4

Análisis de Precios No Aceptables

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica
Número LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

8 de octubre de 2021

Descripción breve del bien o servicio	Cantidad	Sistema de Energía Ininterrumpida, S.A. de C.V.	American Best Conversion S.A. de C.V.	Mikrobyte Puebla, SA de C.V.	Siti Wan S.A de C. V.	Precios Aceptables de la Investigación de Mercado (Unitarios)		
		Precio Unitario antes de IVA	Precio Unitario antes de IVA	Precio Unitario antes de IVA	Precio Unitario antes de IVA	Mediana de la Investigación de Mercado (Unitario antes de IVA)	Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%)(Unitario antes de IVA)	
Adquisición e instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Monto de los equipos (1 UPS de 100 KVA, Banco de Baterías).	1	\$1,431,000.00	\$1,602,720.00	\$1,629,586.00	\$1,740,180.00	\$1,616,153.00	\$1,777,768.30
	SSTT (Dispositivo Supresor de Transitorios)	1	\$65,707.23	\$73,592.10	\$21,108.00	\$30,273.75	\$47,990.49	\$52,789.54
	Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$107,757.87	\$120,688.81	\$154,211.00	\$160,890.00	\$137,449.91	\$151,194.90
Servicio de instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de equipo UPS 100 KVA(banco baterías, bypass)	1	\$185,760.00	\$213,624.00	\$438,894.00	\$525,390.00	\$326,259.00	\$358,884.90
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de SSTT	1	\$28,200.00	\$32,430.00	\$35,000.00	\$35,000.00	\$33,715.00	\$37,086.50
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$56,867.76	\$65,397.92	\$27,677.00	\$25,150.00	\$42,272.38	\$46,499.62
	Reforzamiento de cableado eléctrico en Rama A y Rama B	1	\$311,242.50	\$357,928.87	\$264,603.00	\$310,150.00	\$310,696.25	\$341,765.88
SUBTOTAL			\$2,186,535.36	\$2,466,381.70	\$2,571,079.00	\$2,827,033.75		
		I.V.A.	\$349,845.66	\$394,621.07	\$411,372.64	\$452,325.40		
		TOTAL	\$2,536,381.02	\$2,861,002.77	\$2,982,451.64	\$3,279,359.15		

Mediana de la Investigación de Mercado (Subtotal antes de IVA)	\$2,518,730.35
Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) (Subtotal antes de IVA)	\$2,770,603.39

<p>Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral Artículo 68.</p> <p>El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:</p> <p>I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas Compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Para calcular cuándo un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:</p> <p>II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:</p> <p>a. Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.</p> <p>b. En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana, y</p> <p>c. Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana.</p> <p>A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.</p> <p>Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.</p>

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica

Número LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA

Análisis de Precios no Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente

8 de octubre de 2021

Descripción breve del bien o servicio	Cantidad	MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.	Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.	Precios Aceptables de la Investigación de Mercado (Unitarios)		
		Precio Unitario antes de IVA	Precio Unitario antes de IVA	Mediana de la Investigación de Mercado (Unitario antes de IVA)	Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) (Unitario antes de IVA)	
Adquisición e instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Monto de los equipos (1 UPS de 100 KVA, Banco de Baterías).	1	\$1,319,038.00	\$1,180,695.00	\$1,616,153.00	\$1,777,768.30
	SSTT (Dispositivo Supresor de Transitorios)	1	\$16,612.00	\$42,716.00	\$47,990.49	\$52,789.54
	Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$114,699.00	\$92,995.00	\$137,449.91	\$151,194.90
Servicio de instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de equipo UPS 100 KVA(banco baterías, bypass)	1	\$329,536.00	\$785,715.00	\$326,259.00	\$358,884.90
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de SSTT	1	\$40,839.00	\$16,285.00	\$33,715.00	\$37,086.50
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$58,154.00	\$27,147.00	\$42,272.38	\$46,499.62
	Reforzamiento de cableado eléctrico en Rama A y Rama B	1	\$204,526.00	\$1,221,495.00	\$310,696.25	\$341,765.88
SUBTOTAL			\$2,083,404.00	\$3,367,048.00		
			I.V.A.	\$333,344.64	\$538,727.68	
			TOTAL	\$2,416,748.64	\$3,905,775.68	
			Precio aceptable		Precio no aceptable	

Mediana de la Investigación de Mercado (Subtotal antes de IVA)	\$2,518,730.35
Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) (Subtotal antes de IVA)	\$2,770,603.39

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 68.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:

I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones.

Para calcular cuándo un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:

a. Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.

b. En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana, y

c. Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana..

A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

ANEXO 5

Evaluación Económica **(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica
Número LP-INE-051/2021

Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA
Evaluación Económica

8 de octubre de 2021

Descripción breve del bien o servicio		Cantidad	MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.
			Precio Unitario antes de IVA
Adquisición e instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Monto de los equipos (1 UPS de 100 KVA, Banco de Baterías).	1	\$1,319,038.00
	SSTT (Dispositivo Supresor de Transitorios)	1	\$16,612.00
	Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$114,699.00
Servicio de instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de equipo UPS 100 KVA(banco baterías, bypass)	1	\$329,536.00
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de SSTT	1	\$37,086.50
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$46,499.62
	Reforzamiento de cableado eléctrico en Rama A y Rama B	1	\$204,526.00
SUBTOTAL			\$2,067,997.12
I.V.A.			\$330,879.54
TOTAL			\$2,398,876.66

Precios aceptables adjudicados de conformidad con la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto por el artículo 68 de las POBALINES.	
--	--

En el caso de que el monto total antes de IVA (Subtotal) resulte aceptable y el más bajo; pero alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser un precio no aceptable, dicho(s) concepto(s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto por el artículo 68 de las POBALINES. Entendiéndose que, con la presentación de la propuesta económica por parte de los licitantes, aceptan dicha consideración.

Lo anterior de conformidad con lo señalado en el Anexo 6 de la Convocatoria.

- 1) La oferta se encuentra firmada: **Sí cumple.**
- 2) El importe se encuentra en letra: **Sí cumple, salvo lo indicado en la rectificación por error de cálculo.**
- 3) La cantidad ofertada cumple con lo señalado en la convocatoria: **Sí cumple.**

Servidores Públicos

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino Subdirectora de Adquisiciones	Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero Director de Recursos Materiales y Servicios
El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitir prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.	El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitir prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.
Nota: El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.	

FIRMADO POR: RODRIGUEZ SANCHEZ ARY EDGAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824691
HASH:
A5DB0313DEB17EBD161EBED59819140B15E464EADC2CDB
F86CCCF1EBD7586E5D

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824691
HASH:
A5DB0313DEB17EBD161EBED59819140B15E464EADC2CDB
F86CCCF1EBD7586E5D

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824691
HASH:
A5DB0313DEB17EBD161EBED59819140B15E464EADC2CDB
F86CCCF1EBD7586E5D

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 824691
HASH:
A5DB0313DEB17EBD161EBED59819140B15E464EADC2CDB
F86CCCF1EBD7586E5D

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-051/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS) DE 100 KVA”

ANEXO 6

Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado



MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Mantenimiento, Ingeniería, Robótica y Telecomunicaciones.

35 SUR 2902 COL. STA CRUZ LOS ANGELES C.P. 72400 PUEBLA, PUE.

Tel.: (01-222) 8 908826

e-mail: contacto@mikrobytepuebla.com.mx, ignacio.juarez@mikrobytepuebla.com.mx

RFC: MPU061027168

Puebla, Pue. a 1 de octubre del 2021

LP INE 051/2021

C. DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
P R E S E N T E.

Anexo 6 Propuesta Economica

Yo, Salomón Martínez Barrera, representante legal de la la empresa Mikrobyte Puebla, SA de C.V, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que en referencia a la licitación **LP INE 051/2021** referente a la Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA y considerando las modificaciones y respuestas de la junta de aclaraciones presentamos nuestra oferta económica:

Descripción breve del bien o servicio		Cantidad	Precio Unitario antes de IVA
Adquisición e instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Monto de los equipos (1 UPS de 100 KVA, Banco de Baterías).	1	\$ 1,319,038.00
	SSTT (Dispositivo Supresor de Transitorios)	1	\$ 16,612.00
	Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$ 114,699.00
Servicio de instalación de equipos de energía ininterrumpida para reforzamiento del sistema eléctrico en el CCS.	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de equipo UPS 100 KVA(banco baterías, bypass)	1	\$ 329,536.00
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de SSTT	1	\$ 40,839.00
	Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de Módulo de Expansión 20 KVA	1	\$ 58,154.00
	Reforzamiento de cableado eléctrico en Rama A y Rama B	1	\$ 204,526.00
		Subtotal	\$ 2,083,404.00
		IVA	\$ 333,344.64
		Total	\$ 2,416,748.64

Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Dos millones ochenta y tres mil cuatrocientos cuatro pesos 64/100 Moneda Nacional



MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Mantenimiento, Ingeniería, Robótica y Telecomunicaciones.

35 SUR 2902 COL. STA CRUZ LOS ANGELES C.P. 72400 PUEBLA, PUE.

Tel.: (01-222) 8 908826

e-mail: contacto@mikrobytepuebla.com.mx, ignacio.juarez@mikrobytepuebla.com.mx

RFC: MPU061027168

Puebla, Pue. a 1 de octubre del 2021

LP INE 051/2021

Precios

Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que en caso de ser adjudicado lo siguiente:

- Vigentes_hasta el 31 de diciembre de 2021.
- Todos los impuestos y derechos que se generen por la entrega de los bienes correrán por cuenta del Mikrobyte Puebla, trasladando al INSTITUTO únicamente el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de acuerdo a la legislación fiscal vigente.
- La mano de obra y gastos de transporte que se generen para la reparación y/o sustitución de componentes y refacciones serán por cuenta de Mikrobyte Puebla

Pago

- Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que en caso de ser adjudicado que acepta que el pago se lleve a cabo en 1 (una) sola exhibición, una vez concluidos los trabajos de instalación, configuración y puesta en marcha de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA, incremento de capacidad del equipo UPS actualmente instalado, realizada la transferencia de conocimientos y presentados los documentos solicitados en el numeral **13 "Entregables"** del Anexo 1 "Especificaciones técnicas", previa validación por parte del administrador del contrato..
- Los CFDI's que presentemos para el trámite de pago, deberán ser congruentes con el objeto del gasto y la contratación y cumplir con los requisitos fiscales que señalan los artículos 29 y 29 A del Código Fiscal de la Federación, las reglas 2.7.1.35 o 2.7.1.43 de la Resolución Miscelánea Fiscal (RMF) vigente, o las que en lo sucesivo se adicionen o modifiquen.
- Al recibir el pago, el PROVEEDOR deberá enviar el CFDI complemento de pago correspondiente, al correo electrónico de la Subdirección de Cuentas por Pagar (complementodepago.scp@ine.mx) y del Administrador del Contrato (manuel.brasdefer@ine.mx), indicando obligatoriamente como referencia el número de Oficio de Solicitud de Pago (OSP), mismo que le será notificado por la Subdirección de Operación Financiera, vía correo electrónico; dicho envío deberá realizarse dentro de los primeros 10 (diez) días naturales del mes siguiente a aquel en que haya recibido el pago correspondiente.



MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Mantenimiento, Ingeniería, Robótica y Telecomunicaciones.

35 SUR 2902 COL. STA CRUZ LOS ANGELES C.P. 72400 PUEBLA, PUE.

Tel.: (01-222) 8 908826

e-mail: contacto@mikrobytepuebla.com.mx, ignacio.juarez@mikrobytepuebla.com.mx

RFC: MPU061027168

Puebla, Pue. a 1 de octubre del 2021

LP INE 051/2021

Tiempo de entrega:

Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que en caso de ser adjudicado que :

- El plazo para la entrega, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA e incremento de capacidad del equipo UPS actualmente instalado, para el reforzamiento eléctrico del Centro de Computo Secundario (CCS) será de 60 días naturales contados a partir de la notificación de fallo, en un horario de 9:00 a 18:00 horas de lunes a domingo. Si fuera necesario, realizar el servicio fuera de ese horario, podrá acordarlo con el supervisor del contrato.
- Los entregables se presentarán al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, en los formatos y plazos que se señalan en el numeral 13 "Entregables" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas"

Condiciones de Entrega

Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que en caso de ser adjudicado cumplirá con las especificaciones técnicas y demás requisitos solicitados en la presente convocatoria y para el caso del LICITANTE que resulte adjudicado, éste deberá entregar los bienes de conformidad con lo establecido en esta convocatoria, lo que derive de la(s) Junta(s) de Aclaraciones y lo asentado en su oferta técnica y económica.

El funcionario responsable de recibir los bienes, los documentos de garantías, así como de realizar la supervisión de la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados será el supervisor del contrato.

Para la recepción de los bienes, el INSTITUTO y el PROVEEDOR, observarán el Protocolo para el Regreso a "La Nueva Normalidad" en el INSTITUTO. Derivado de lo anterior, y debido a la contingencia sanitaria ocasionada por el virus SARS-CoV-2 las visitas al Instituto, deberán estar sujetas a las medidas de precaución y actuación para la protección de la salud, es decir, uso obligatorio de cubre bocas durante la permanencia en las instalaciones, práctica de etiqueta respiratoria, uso frecuente de gel anti-bacterial al 70% de alcohol, mantener la sana distancia de 1.50 mts entre personas, lo anterior, a fin de salvaguardar la salud del personal del PROVEEDOR y del INSTITUTO

Lugar de entrega:

Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que en caso de ser adjudicado entregara en

- Centro de Computo Secundario (CCS) ubicado en: Boulevard Adolfo López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México.



MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Mantenimiento, Ingeniería, Robótica y Telecomunicaciones.

35 SUR 2902 COL. STA CRUZ LOS ANGELES C.P. 72400 PUEBLA, PUE.

Tel.: (01-222) 8 908826

e-mail: contacto@mikrobytepuebla.com.mx, ignacio.juarez@mikrobytepuebla.com.mx

RFC: MPU061027168

Puebla, Pue. a 1 de octubre del 2021

LP INE 051/2021

- Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo

Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que en caso de ser adjudicado entregara en archivo electrónico la documentación que se relaciona en la siguiente tabla, vía correo electrónico al administrador de contrato con copia al supervisor del contrato, atendiendo a las fechas y formatos definidos para cada entregable

TABLA DE ENTREGABLES				
Ítem	Entregable	Formato	Descripción	Fecha
1	Plan de Trabajo	PDF	Plan de trabajo, indicando: <ul style="list-style-type: none">• Nombre de la actividad.• Riesgos de la actividad.• Como mitigar el riesgo de la actividad (en caso de que exista).• Responsable de la actividad.• Tiempo de realización de la Actividad.• Relación de recursos involucrados en la relación de la actividad.	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.
2	Relación de recursos.	PDF	Relación de los recursos para la realización del servicio, indicando: <ul style="list-style-type: none">• Nombre completo y rol del personal que realizará los servicios.• Datos detallados de vehículos, herramienta, material y/o equipo, entre otros, a ocupar durante la realización de los servicios, indicando marca, modelo, número de serie y placas (cuando aplique).	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.
3	Procedimiento de atención de incidentes.	PDF	Procedimiento para la atención de incidentes, que incluya los datos de contacto, de acuerdo con lo solicitado en el apartado de " <i>Manejo y Gestión de Incidentes</i> " del Anexo Técnico.	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.
4	Acuerdo de confidencialidad	PDF	Acuerdo de confidencialidad de la información que intercambiará por parte de " El Instituto ", mencionado en el apartado de "Confidencialidad de la información involucrada en el servicio."	Máximo tres días naturales después de la fecha de notificación del fallo.
5	Procedimiento de atención a garantías.	PDF	Procedimiento para la atención de garantías, de acuerdo con lo solicitado en el apartado " <i>Garantías</i> " del Anexo Técnico.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.



MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Mantenimiento, Ingeniería, Robótica y Telecomunicaciones.

35 SUR 2902 COL. STA CRUZ LOS ANGELES C.P. 72400 PUEBLA, PUE.

Tel.: (01-222) 8 908826

e-mail: contacto@mikrobytepuebla.com.mx, ignacio.juarez@mikrobytepuebla.com.mx

RFC: MPU061027168

Puebla, Pue. a 1 de octubre del 2021

LP INE 051/2021

TABLA DE ENTREGABLES				
Ítem	Entregable	Formato	Descripción	Fecha
6	Diagrama unifilar de la instalación eléctrica del equipo.	Editable AutoCAD	Diagrama unifilar de la nueva instalación eléctrica.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.
7	Memoria de cálculo eléctrico	PDF	Memoria de cálculo de la instalación eléctrica de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.
8	Manuales de los equipos suministrados.	PDF	Manual de operación de los equipos suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.
9	Documento que contenga los parámetros de configuración y de operación	PDF	Parámetros de configuración y de operación final de todos los equipos y componentes suministrados.	Cinco días naturales previos al vencimiento de la ejecución, instalación y puesta en marcha de los equipos.
10	Pruebas finales de funcionamiento del equipo.	PDF	Entregar documento con el resultado de las pruebas realizadas a los equipos conforme al apartado de "Pruebas de operación del sistema de energía ininterrumpida." del anexo técnico.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.
11	Documento de garantías.	PDF e impreso	Documento de las garantías de: <ul style="list-style-type: none">Equipos y componentes.Vigencia tecnológica de los equipos, componentes y refacciones.Servicio de instalación Indicadas en el apartado "Garantías" del Anexo Técnico.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.
12	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos.	PDF	Material de apoyo para la transferencia de conocimientos en formato digital e impreso.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.
13	Bitácora final	PDF	Bitácora final de las actividades, que integre: Descripción detallada de los servicios realizados con los aspectos más relevantes de las actividades de instalación de los equipos. Una vez concluidos los servicios se deberán registrar las observaciones que sean necesarias referentes al funcionamiento y uso adecuado del equipo.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.
14	Recomendaciones del fabricante	PDF	Recomendaciones del fabricante para mantener en óptimo funcionamiento el equipo y sus componentes.	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.



MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Mantenimiento, Ingeniería, Robótica y Telecomunicaciones.

35 SUR 2902 COL. STA CRUZ LOS ANGELES C.P. 72400 PUEBLA, PUE.

Tel.: (01-222) 8 908826

e-mail: contacto@mikrobytepuebla.com.mx, ignacio.juarez@mikrobytepuebla.com.mx

RFC: MPU061027168

Puebla, Pue. a 1 de octubre del 2021

LP INE 051/2021

TABLA DE ENTREGABLES				
Ítem	Entregable	Formato	Descripción	Fecha
15	Carta de vigencia tecnología	PDF	Carta emitida por "El Proveedor" en la que manifieste que los equipos suministrados tienen una vigencia tecnológica de al menos 5 años	Dos días naturales previos al plazo para la entrega de los bienes y prestación del servicio.
16	Documento de maniobras para la realización de la instalación.	PDF	Documento que contenga las maniobras a realizar para la instalación del equipo, así como dimensiones, cálculos de peso, de giro para garantizar en todo momento la seguridad física de las personas involucradas indicando el número de recursos humanos necesarios.	Máximo cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.
17	Póliza de responsabilidad civil	PDF	Documento en el que se constate que se cuenta con la cobertura por daños a terceros en caso de lesiones físicas o muerte y la cobertura de daños a bienes muebles e inmuebles, la cual deberá estar vigente durante las maniobras de carga, descarga, elevación, colocación e instalación de los materiales y equipos. El monto límite de la póliza de responsabilidad civil, será la suma asegurada que tenga contratada y vigente el "PROVEEDOR", de acuerdo al tipo de vehículo o maquinaria que utilizará para las maniobras de carga, descarga, elevación, colocación e instalación de los materiales y equipos, en la inteligencia que, en caso de siniestro que rebase la suma asegurada, el proveedor deberá hacerse cargo del monto remanente que resulte entre la suma asegurada y el monto de los daños ocasionados.	A más tardar cinco días naturales después de la fecha de notificación del fallo.
18	Bienes	En físico	<ul style="list-style-type: none">Equipo de energía ininterrumpida modular con capacidad de 100 KVA.Dispositivo Supresor de Transitorios clase B (SSTT).Módulo de Expansión 20 KVA.	El plazo máximo establecido para la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos será de 60 días naturales, contados a partir de la notificación del fallo.

Tabla 6: Tabla de Entregables

Los entregables indicados en la tabla anterior deberán disponerse al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, conforme a lo siguiente:

- **Formato digital.** Se dispondrán a través de una plataforma digital acordada previamente con el supervisor del contrato.
- **Formato Impreso.** Se entregarán al administrador del contrato con copia al supervisor del contrato, de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 18:00 horas, en las instalaciones de "El Instituto",



MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Mantenimiento, Ingeniería, Robótica y Telecomunicaciones.

35 SUR 2902 COL. STA CRUZ LOS ANGELES C.P. 72400 PUEBLA, PUE.

Tel.: (01-222) 8 908826

e-mail: contacto@mikrobytepuebla.com.mx, ignacio.juarez@mikrobytepuebla.com.mx

RFC: MPU061027168

Puebla, Pue. a 1 de octubre del 2021

LP INE 051/2021

ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla km 5.4, Col. Hacienda La Concepción, C.P. 42160, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo.

Garantía

Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que en caso de ser adjudicado entregará los documentos de garantía al supervisor del contrato, dentro de los cinco días naturales previos al vencimiento de la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos suministrados, a nombre del Instituto Nacional Electoral, señalando que se encuentra a plena satisfacción. Dicha entrega se realizará en formatos PDF e impreso y en las instalaciones de “**El Instituto**”, ubicado en el Boulevard Adolfo López Mateos # 239, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, CP 01710, Ciudad de México, en un horario de 9:00 a 18:00. ”

- a) **Equipos y componentes.** - Los bienes suministrados deberán de contar con 1 año de garantía en sitio por parte de “**El Proveedor**”, ya sea por defecto de fábrica, daño o falla durante su operación, “**El Proveedor**” deberá utilizar equipos y componentes nuevos, en caso de que no estén disponibles de entrega inmediata, podrán ser aceptados de manera provisional, equipos y componentes que no sean nuevos, siempre y cuando garanticen el completo funcionamiento de los sistemas, y posteriormente deberán ser sustituidos por nuevos y manteniendo la originalidad de fábrica en un plazo no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha de diagnóstico de la falla.

Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que asumirá de manera total y directa la responsabilidad sobre la funcionalidad, operación y compatibilidad de los bienes, durante la vigencia de la garantía.

Durante el periodo de garantía, Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que quedará obligado a responder por los defectos o daños que resultaren a consecuencia de los defectos de fábrica o problemas de operación de los bienes.

- b) **Vigencia tecnológica de los equipos y componentes.** - Los bienes suministrados por “**El Proveedor**” deberán de contar con una vigencia tecnológica de por lo menos 5 años, que permita garantizar la disponibilidad de partes y refacciones nuevas y originales, y así mantener los sistemas en condiciones adecuadas de funcionamiento por un periodo mínimo de 5 años.
- c) **Servicio de instalación.** - Garantía por 1 año de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA, incremento de capacidad del equipo UPS actualmente instalado, para el reforzamiento eléctrico del Centro de Computo Secundario (CCS), incluyendo vicios ocultos.



MIKROBYTE PUEBLA S.A. DE C.V.

Mantenimiento, Ingeniería, Robótica y Telecomunicaciones.

35 SUR 2902 COL. STA CRUZ LOS ANGELES C.P. 72400 PUEBLA, PUE.

Tel.: (01-222) 8 908826

e-mail: contacto@mikrobytepuebla.com.mx, ignacio.juarez@mikrobytepuebla.com.mx

RFC: MPU061027168

Puebla, Pue. a 1 de octubre del 2021

LP INE 051/2021

Garantía de cumplimiento

Con fundamento en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 del REGLAMENTO y artículo 123 y 127 de las POBALINES, el PROVEEDOR deberá presentar la garantía de cumplimiento del contrato dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de formalización del contrato, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** del monto total del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado.

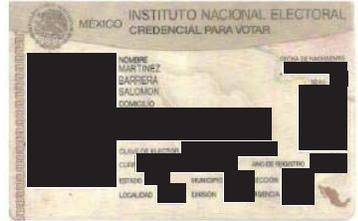
Normas aplicables

Mikrobyte Puebla, SA de CV manifiesta bajo protesta de decir verdad que en caso de ser adjudicado que de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES y atendiendo lo señalado en la Ley de Infraestructura de la Calidad, para el presente procedimiento, el LICITANTE deberá integrar a su propuesta técnica una carta por escrito y firmado en papel membretado de la empresa que en caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas:

NOM-001-SEDE-2012: Instalaciones Eléctricas (utilización).	Si cumplimos
NOM-017-STPS-2008: Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.	Si cumplimos
NOM-030-STPS-2009: Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades.	Si cumplimos
NOM-009-STPS-2011: Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura	Si cumplimos
NOM-006-STPS-2014: Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo.	Si cumplimos

Puebla, Pue. a 1 de octubre del 2021

Protesto lo necesario

 Salomón Martínez Barrera Representante Legal Mikrobyte Puebla, S.A. de C.V.		
--	---	--