

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

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL MIXTA**

No. IA3-INE-026/2019

**“SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE
LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL
CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD)
CEVEM/CENACOM”**

ACTA DE FALLO

6 DE DICIEMBRE DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

El presente documento se emite en el marco de la reforma a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia político-electoral, en particular 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 artículo Transitorio Sexto del Decreto de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de mayo de 2014.



ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, en la Ciudad de México, se lleva a cabo la emisión del fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Mixta Número IA3-INE-026/2019 para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación del Listado de Proveedores y Contratistas Sancionados emitido por la Secretaría de la Función Pública, e Informe del contenido de los documentos que contiene el Análisis de la Documentación Legal y Administrativa, de la Evaluación Técnica y Económica de las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.



ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

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 Invitación, el suscrito, Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández, en mi carácter de Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las 13:00 horas del día 6 de diciembre de 2019, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Mixta Número IA3-INE-026/2019 convocada para la contratación del **“Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM”**.



ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

ACTA

En la sala de juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, en la Ciudad de México, en observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las 13:00 horas del día 6 de diciembre de 2019, se dio lectura 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 Federal 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 de la Invitación indicada al rubro; asistiendo el servidor público cuyo nombre y firma aparece al final del acta, para llevar a cabo el presente acto de emisión del fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Mixta No. IA3-INE-026/2019.

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 el Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández, Subdirector de Adquisiciones, del Instituto Nacional Electoral.

Con fundamento en el artículo 45 de las POBALINES, se señala que el presente fallo es emitido por el Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández, Subdirector de Adquisiciones, del Instituto Nacional Electoral.

Continuando con el **segundo** punto del orden del día, se verificó que los licitantes participantes no estuvieran inhabilitados; lo anterior, de acuerdo con la publicación electrónica del día de la fecha que la Secretaría de la Función Pública da a conocer a través del Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados. Asimismo, se dio lectura a los documentos que contienen el resultado del análisis de la documentación legal y administrativa, así como de la evaluación técnica y económica de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes, en los siguientes términos:

Análisis de la documentación legal y administrativa

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 legal y administrativa fue realizado por la Dirección de Recursos Materiales y Servicios a través de los servidores públicos: Lic. José Carlos Ayluardo Yeo, Director de Recursos Materiales y Servicios y por el Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández, Subdirector de Adquisiciones; determinando lo siguiente:

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

| Licitantes |
|----------------------------------------------------------------|
| MR Computer Solutions, S.A. de C.V. |
| Teksar Labs S.A. de C.V. |
| Ingeniería en Sistemas de Energía Continúa, S. de R.L. de C.V. |

Lo anterior, según se detalla en el **Anexo 1** denominado “**Análisis de la Documentación Legal y Administrativa (conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**”, en donde se expresan las razones legales y administrativas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte de la presente acta.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

Evaluación técnica -----

De conformidad con el tercero del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “**Criterios de evaluación técnica**” de la convocatoria, la evaluación técnica fue realizada para la **partida única** por la Dirección de Procesos Tecnológicos adscrita a la Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos, a través de los Servidores Públicos: Mtro. Ricardo Lozano Colín, Director de Procesos Tecnológicos; por el Ing. César Omar Barbosa Rodríguez, Subdirector de Administración de Infraestructura Tecnológica; por el L.I. José Ramón Ayala González, Jefe de Departamento de Infraestructura y Ambiente Físico y por el Ing. Jorge Israel Richo Martínez, Especialista en Ingeniería de Señales; informando mediante oficio N° INE/DEPPP/DPT/0379/2019, el resultado desglosado de la oferta técnica 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 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 las proposiciones de los licitantes que se enlistan a continuación; **NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para la **partida única**, con los requisitos establecidos en la convocatoria a la Invitación y sus anexos, del presente procedimiento de contratación; 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 |
|----------------------------------------------------------------|
| MR Computer Solutions, S.A. de C.V. |
| Ingeniería en Sistemas de Energía Continúa, S. de R.L. de C.V. |

Oferta que SÍ CUMPLIÓ 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 la proposición del licitante que se enlista a continuación, **SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** para la **partida única**, con los requisitos establecidos en la convocatoria a la invitación y sus anexos del presente procedimiento de contratación; 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.-----

Oferta que cumplió técnicamente para la partida única -----

| Licitante |
|--------------------------|
| Teksar Labs S.A. de C.V. |

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

Ofertas desechadas para la partida única -----

De conformidad con la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO, así como los numerales 5.1. y 14.1 inciso 1) de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que las proposiciones de los licitantes **que se enlistan a continuación SE DESECHARON TÉCNICAMENTE** para la **partida única**, en virtud de no cumplir con los requisitos establecidos en la convocatoria a la Invitación y sus anexos del presente procedimiento de contratación; 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 desechadas para la partida única -----

| Licitantes |
|----------------------------------------------------------------|
| MR Computer Solutions, S.A. de C.V. |
| Ingeniería en Sistemas de Energía Continúa, S. de R.L. de C.V. |

Evaluación económica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral **5.2. “Criterios de evaluación económica”** de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada para la **partida única** por la Dirección de Recursos Materiales y Servicios a través de los servidores públicos: Lic. José Carlos Ayluardo Yeo, Director de Recursos Materiales y Servicios y por el Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández, Subdirector de Adquisiciones; informando el resultado de la evaluación económica del licitante cuya oferta cumplió legal, administrativa y técnicamente, por lo que resultó susceptible de evaluarse económicamente a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Evaluación Económica (conforme 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. -----

Precios Aceptables -----

Como resultado del análisis de precios realizado para la partida única respecto de la oferta económica del licitante **Teksar Labs S.A. de C.V.**, cuya propuesta resultó susceptible de evaluarse económicamente al haber cumplido legal, administrativa y técnicamente; se advierte que el Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, **resultó ser un precio aceptable**, lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción II de las POBALINES. -----

Adjudicación del contrato -----

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 **Teksar Labs S.A. de C.V.**, por un **Monto Total antes del Impuesto al Valor Agregado de \$ 1,998,631.00 (Un millón novecientos noventa y ocho mil seiscientos treinta y un pesos 00/100 M.N.)**; considerando los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado para el servicio, así como para el equipo, tal y como se señala a continuación y se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3 y 5.2 de la convocatoria)**”, así como en el **Anexo 4** denominado “**Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado conforme a lo señalado en el Acta de Fallo**” y que forman parte de la presente acta. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

Precios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida única por el licitante que resultó adjudicado: Teksar Labs S.A. de C.V. -----

| Nombre | Unidad de Medida | Precio unitario antes de IVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| Servicio para la desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM | Servicio | \$ 1,254,000.00 |
| Generador de emergencia automático | Equipo | \$ 744,631.00 |
| | Subtotal | \$ 1,998,631.00 |

Lo anterior, en virtud de que la oferta presentada para la partida única por el licitante **Teksar Labs S.A. de C.V.**; resultó **SOLVENTE**, porque cumple con los requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la Invitación y sus anexos del presente procedimiento de contratación, garantizando el cumplimiento de las obligaciones respectivas, considerando que la vigencia del contrato, será conforme se señaló en la convocatoria (página 11 de 83). -----

Derivado de la emisión del fallo y en atención a lo señalado en la fracción V del artículo 45 del REGLAMENTO, se indica al representante legal del licitante adjudicado para la **partida única**, que **deberá** presentar la documentación que fuera requerida en el **numeral 7.1.** denominado “**Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales**” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, **al día hábil siguiente de la presente notificación del fallo**, para efectos de iniciar los trámites para formalizar el contrato correspondiente el día **20 de diciembre de 2019**, en la **Subdirección de Contratos** de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios del Instituto Nacional Electoral, localizada en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México, a las **17:00 horas**, para la **firma del contrato correspondiente**.-----

Asimismo, con fundamento en la fracción II del artículo 57 del REGLAMENTO, así como el artículo 123 de las POBALINES, el licitante adjudicado para la partida única, deberá **presentar 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 **30 de diciembre de 2019**, a las **17:00 horas**, en la **Subdirección de Contratos** de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México, 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 el artículo del REGLAMENTO, se firma la presente acta quedando de conformidad de lo que en ella se asentó. -----

De conformidad con lo establecido en el artículo 46 del REGLAMENTO, se firma la presente acta al margen y al calce, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma.-----

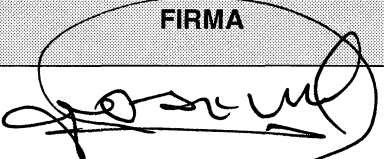


ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

En cumplimiento a lo previsto en los artículos 45 cuarto párrafo y 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: <http://www.ine.mx>, en los Apartados de CompraINE y en el de Licitaciones, a las que podrán acceder a través de Servicios INE y posteriormente en Proveedores y Contratistas; y se fijará una copia de la misma en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sito en Periférico Sur 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en 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. -----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las 13:50 horas del mismo día de su inicio. -----

Por el Instituto Nacional Electoral:

| NOMBRE Y CARGO | AREA QUE REPRESENTA | FIRMA |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández Subdirector de Adquisiciones | Dirección de Recursos Materiales y Servicios |  |

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

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

ANEXO 1

Análisis de la documentación legal y administrativa

**(conforme a los numerales 4.1. y 5.
segundo párrafo de la convocatoria)**

1

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026/2019

"SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM"

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

4- diciembre-2019

| Licitantes | Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica | Identificación Oficial | Manifestación de no encontrarse en los supuestos de los artículos 59 y 79 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 del artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas | Declaración de integridad | Nacionalidad Mexicana | Sector MIPyMES |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| | inciso a) | | inciso b) | inciso c) | inciso d) | inciso e) | inciso f) | inciso g) |
| | Anexo 2 | | Anexo 3 "A" | Anexo 3 "B" | Anexo 3 "C" | Anexo 4 | Anexo 5 | Anexo 6 |
| MR Computer Solutions, S.A. de C.V. | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple |
| Teksar Labs S.A. de C.V. | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple |
| Ingeniería en Sistemas de Energía Continua, S. de R.L. de C.V. | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple | Sí cumple |

Servidores Públicos



Subdirector de Adquisiciones
Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández



Director de Recursos Materiales y Servicios
Lic. José Carlos Ayluardo Yeo

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.

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los licitantes referidos, según se hace constar en el expediente de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Mixta N° IA3-INE-026/2019 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

ANEXO 2

Evaluación Técnica

**(conforme los numerales 4.2.
y 5.1. de la convocatoria)**



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

DIRECCION EJECUTIVA DE PRERROGATIVAS Y PARTIDOS POLITICOS
DIRECCION DE PROCESOS TECNOLOGICOS

INE/DEPPP/DPT/0379/2019

Asunto: Invitación No. IA3-INE-026-2019
Criterio de evaluación binario

Ciudad de México a 5 de diciembre de 2019

LIC. ALEJANDRO MAURICIO MATEOS FERNÁNDEZ
SUBDIRECTOR DE ADQUISICIONES
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION

Presente

De conformidad con el oficio No. INE/DEA/DRMS/SA/DLI/231/2019 con relación a la Invitación No. IA3-INE-026-2019 para la contratación del "Servicio de desinstalación, traslado e instalación de infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM", y de conformidad con lo previsto en los artículos 43 y 45 del Reglamento del Instituto Federal 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(s) | Cumplimiento del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" Cumple / no cumple |
|----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| MR Computer Solutions, S.A. de C.V. | Única | No cumple |
| Teksar Labs, S.A. de C.V. | Única | Cumple |
| Ingeniería en Sistemas de Energía Continua, S. de R.L. de C.V. | Única | No cumple |

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

Atentamente

RICARDO LOZANO COLIN
DIRECTOR DE PROCESO TECNOLOGICOS

Turno: DEPPP-2019-2882

C.c.e.p. Mtro. Patricio Ballados Villagómez. - Director Ejecutivo de Prerrogativas y Partidos Políticos. - Para su conocimiento.
Lic. Miguel Cuenca Jiménez. -Coordinador Administrativo de la DEPPP. -Mismo fin.

| | | |
|---------|-----------------------------------|--|
| Aprobó | Ing. César Omar Barbosa Rodríguez | |
| Validó | Lic. José Ramón Ayala González | |
| Elaboró | Ing. Jorge Israel Richo Martínez | |

5/10/2019
13:20 hrs

RECIBIDO
05 DIC. 2019
Subdirección de Adquisiciones
Hora: 18:15 Rosalina

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja (Anexo 1) | Fundamento legal |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|----------------|------------------|
| <p>3. Alcance del Servicio</p> <p>"El Proveedor" realizará los trabajos para la desinstalación, traslado e instalación de la Infraestructura de SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO instalada en el Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM, ubicado en el Piso No. 7, del edificio Acoxa, cuya dirección es; Calzada Acoxa 436, Alcaldía Tlalpan, Col. Ex hacienda de Coapa, C.P. 14300 en la Ciudad de México, a las Instalaciones ubicadas en el primer piso del inmueble ubicado en Calle Moneda 64, Colonia Tlalpan Centro, C.P. 14000, Ciudad de México.</p> | | Si cumple | | 1 | |
| <p>3.1. Equipamiento actual del Centro de Procesamiento de Datos</p> <p>El Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CENACOM/CEVEM, cuenta con el siguiente equipo de seguridad y ambiente físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de control de acceso del centro de datos - Sistema de circuito cerrado de televisión - Aire acondicionado de precisión - Aire acondicionado CyberRow - Sistema de Detección y extinción contra incendio - Tableros eléctricos - Supresores de protección eléctrica - Unidades de energía ininterrumpida | | Si cumple | | 2,3 | |
| <p>3.2. Plan de trabajo para la ejecución del proyecto</p> <p>Como parte de su propuesta técnica, "El Licitante" deberá entregar a "El Instituto" el plan de trabajo, el cual deberá ser elaborado en la última versión Microsoft Project, describiendo actividades, recursos, interdependencias, calendarios y tiempos de ejecución.</p> <p>Para la correcta ejecución de los servicios solicitados, "El Licitante" deberá designar un Administrador o Líder del Proyecto, por lo que, como parte de su propuesta técnica deberá presentar el currículum vitae que muestre su experiencia laboral de por lo menos 3 años en Administración de Proyectos de TI.</p> | | Si cumple | | 3,39 a 43 | |

Handwritten signatures and initials: CB, CE, and a large stylized signature.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que <u>No Cumple</u> | Foja (Anexo 1) | Fundamento legal |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3. Personal requerido para el servicio "El Licitante", como parte de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de la documentación original, a manera enunciativa y no limitativa, documentos impartidos por institutos, organismos nacionales o internacionales, constancias emitidas por fabricantes, partners, etc., que las personas contratadas y que serán asignadas para la prestación del servicio, cuentan la experiencia y los conocimientos técnicos para realizar de manera óptima la función para la cual están siendo contratados, para tal efecto "El Instituto" validará al momento de ingresar a las instalaciones del instituto, que el personal de la empresa corresponda con la información de la propuesta. | | No cumple | Conforme a lo solicitado en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria a foja 32 de 78, numeral 3.3 Personal requerido para el servicio, "El Licitante", como parte de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de la documentación original, a manera enunciativa y no limitativa, documentos impartidos por institutos, organismos nacionales o internacionales, constancias emitidas por fabricantes, partners, etc., que las personas contratadas y que serán asignadas para la prestación del servicio, cuentan la experiencia y los conocimientos técnicos para realizar de manera óptima la función para la cual están siendo contratados, para tal efecto "El Instituto" validará al momento de ingresar a las instalaciones del instituto, que el personal de la empresa corresponda con la información de la propuesta. | | Incumpliendo a lo señalado en el numeral 2, de la convocatoria en el cual señala que: "Las proposiciones deberán de 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) solicitudes de aclaración que se presente(n)" |
| 3.4. Certificaciones y estándares "El Licitante", en el contenido de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de certificaciones, cursos impartidos por fabricantes, distribuidores, organismos nacionales o internacionales tales como: Internacional Computer Room Expert Association (ICREA), The Telecommunications Industry Association (ANSI / TIA 942), Uptime Institute, o similares, que cuenta con por lo menos una persona designada para el proyecto con los conocimientos y habilidades en la administración, operación, arquitectura y/o construcción de Centros de Datos, dicho documento no deberá de exceder de 5 años de su acreditación al momento de la presentación de la Propuesta. | | No cumple | Conforme a lo solicitado en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria a foja 32 de 78, numeral 3.4 Certificaciones y estándares, "El Licitante", en el contenido de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de certificaciones, cursos impartidos por fabricantes, distribuidores, organismos nacionales o internacionales tales como: Internacional Computer Room Expert Association (ICREA), The Telecommunications Industry Association (ANSI / TIA 942), Uptime Institute, o similares, que cuenta con por lo menos una persona designada para el proyecto con los conocimientos y habilidades en la administración, operación, arquitectura y/o construcción de Centros de Datos, dicho documento no deberá de exceder de 5 años de su acreditación al momento de la presentación de la Propuesta. | | Incumpliendo a lo señalado en el numeral 2, de la convocatoria en el cual señala que: "Las proposiciones deberán de 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) solicitudes de aclaración que se presente(n)" |
| 3.5. Desinstalación de equipos 3.5.1. Infraestructura a desinstalar: 3.5.2. Desinstalación del sistema de control de acceso y videovigilancia | | Si cumple | | 4,5,6 | |
| 3.6. Instalación y puesta en operación 3.6.1. Requerimientos del CPD 3.6.2. Topología para el CPD | | Si cumple | | 6,7,8 | |
| 3.6.3. Generador de emergencia (energía de respaldo) "El Proveedor", deberá de cumplir con los siguientes requisitos para el suministro e instalación del Generador de emergencia automático para el Centro de Procesamiento de Datos, para lo cual se listan de manera enunciativa más no limitativa las características y actividades mínimas a realizar | | Si cumple | | 8,53 a 57 | |

R
U
CB
D

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja (Anexo 1) | Fundamento legal |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|----------------|------------------|
| <p>3.6.3.1. Características mínimas: Característica Especificaciones mínimas Capacidad El dimensionamiento de sistema de generación de energía de respaldo deberá de realizarse de acuerdo al ISO 8528. Tipo de combustible Diésel Voltaje nominal 120/240 Volts Fase 3 Frecuencia 60 Hz Caseta acústica - Acero Inoxidable en cerraduras y bisagras. - Accesible a cualquier condición climática. - Resistencia corrosiva. - Materiales de acero para la cabina. - Cabina prueba de fuego, agua y polvo. - Cabina con luces internas para mantenimiento. Certificaciones del equipo UL2200 Tiempo de encendido Transferencia automática de transición abierta</p> | | Sí cumple | | 8,9,56 | |
| <p>3.6.3.2. Transferencia Automática del Generador de emergencia El Generador de Emergencia deberá de incluir un interruptor de Transferencia Automático para transferir cargas eléctricas críticas de una fuente de alimentación de SERVICIO PÚBLICO (NORMAL) a una de EMERGENCIA (GENERADOR).</p> | | Sí cumple | | 10,58 | |
| <p>3.6.4. Eléctrica 3.6.5. Sistema de puesta a tierra 3.6.6. Piso Técnico 3.6.7. Falso plafón 3.6.8. Cabina y esclusa para el CPD 3.6.9. Iluminación 3.6.10. Sistema de control de acceso y video vigilancia 3.6.11. Etiquetado e identificación de equipos</p> | | Sí cumple | | 12 a 15 | |
| <p>3.7. Pruebas y comisionamiento La instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de funcionamiento de la infraestructura suministrada, será responsabilidad de "El Proveedor" y deberá realizarlo personal certificado de acuerdo con lo señalado en el numeral 3.3 y 3.4.</p> | | Si cumple | | 17 | |
| <p>3.8. Documentación "EL Proveedor" deberá desarrollar la ingeniería eléctrica, hidráulica y de control con base en los criterios de sustentabilidad, funcionalidad y eficiencia, donde se consideren los planos de ingeniería a detalle, alzados, cortes, isométricos, así como documentos técnicos.</p> | | Sí cumple | | 17 | |
| <p>3.8.1. Documentación relacionada a la ingeniería eléctrica "El Proveedor" como parte del proyecto eléctrico, deberá de incluir la memoria de cálculo y descriptiva</p> | | Si cumple | | 18,19 | |
| <p>3.8.2. Documentación para el equipo de Aire Acondicionado "El Proveedor" como parte de la instalación del equipo de aire acondicionado y adecuación del sistema de enfriamiento, deberá de incluir la memoria de cálculo y descriptiva</p> | | Si cumple | | 19,20 | |

R
U
CB

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja (Anexo 1) | Fundamento legal |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|----------------------|------------------|
| <p>3.10. Reporte final de instalación "El Proveedor" deberá de entregar al Instituto un reporte final de instalación, que incluya los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrega recepción de los bienes instalados - Breve descripción de los trabajos realizados - Listado con los números de serie y descripción de los bienes - Reporte de desinstalación - Reporte de Instalación - Diagramas de conexión de los equipos - Informe fotográfico - Garantía de la Instalación y el procedimiento para hacerla válida - Pruebas y comisionamiento | | Si cumple | | 21 | |
| <p>3.11. Garantía del servicio "El Proveedor" deberá entregar por escrito al Instituto, al momento de finalizar la instalación aceptada por "El Instituto", la garantía sobre los trabajos realizados por los 90 días naturales (tres meses), este deberá de aplicar por los trabajos realizados y vicios ocultos que pudieran generarse durante la desinstalación e instalación de los equipos.</p> | | Si cumple | | 21,61,62,63,75,76,77 | |
| <p>3.11.1. Garantía del equipo "El Proveedor" deberá de entregar por escrito a "El Instituto" al finalizar la instalación, la garantía del Generador de Emergencia Automático, esta no deberá de ser menor a 1 año y deberá cubrir como mínimo fallas, desperfectos en cualquiera de sus refacciones y/o componentes, así como por fallas en la instalación o vicios ocultos que se deriven durante la operación del equipo.</p> | | Si cumple | | 21 | |
| <p>3.11.2. Procedimiento para la atención de garantías El "Licitante" como parte de su propuesta deberá incluir el procedimiento para la atención de las garantías descritas en el numeral 3.9 y 3.9.1, en el cual deberá de contener los siguientes medios de contacto para el reporte de las garantías:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre del contacto - Cargo - Telefonía: fija y móvil - Correo electrónico | | Si cumple | | 21,22 | |
| <p>3.11.3. Niveles de atención para las garantías Los reportes generados por el Instituto sobre las garantías de los bienes y/o servicios, deberán ajustarse a los siguientes niveles de atención</p> | | Si cumple | | 22 | |

2

R.
U
J
CB

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

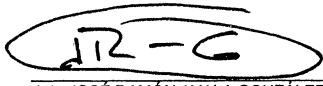
EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja (Anexo 1) | Fundamento legal |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|----------------|------------------|
| <p>3.12. Transferencia de conocimientos El "Proveedor" deberá proporcionar la transferencia de conocimientos para un máximo de 4 personas que defina El "Instituto", de tal forma que, ante cualquier incidente puedan actuar con toda precisión y velocidad, el programa deberá de contener como mínimo los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Administración de los equipos y sus componentes (principios y generalidades) - Manejo y configuración de los equipos - Atención proactiva y reactiva en caso de emergencia - Identificación de fallas - Acciones preventivas y correctivas | | Sí cumple | | 23 | |
| 3.13. Entregables | | Sí cumple | | 23 a 25 | |
| <p>3.14. Normas Aplicables "El Proveedor" deberá de manifestar mediante una carta en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que los servicios que se deriven del presente contrato se realizarán en estricto apago y observancia bajo las siguientes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NOM-001-SEDE-2012, INSTALACIONES ELECTRICAS (UTILIZACION) • Se aceptarán estándares internacionales tales como ANSI "Instituto Nacional Americano" (American National Standards Institute), CSA "Asociación de Estándares Canadienses" (Canadian Standards Association). • NOM-003-SCFI-2014 Productos Eléctricos – Especificaciones de seguridad. • NOM-022-STPS-2008 - Electricidad estática en los centros de trabajo- Condiciones de seguridad • NOM-008-SCFI-2002 – Sistema General de Unidades de Medida | | Sí cumple | | 25,64,65 | |

SERVIDORES PUBLICOS QUE REALIZAN LA EVALUACION



L.I. JOSÉ RAMÓN AYALA GONZÁLEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y
AMBIENTE FÍSICO

Elaboró

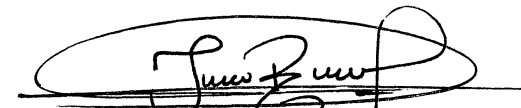


ING. JORGE ISRAEL RICHÓ MARTÍNEZ
ESPECIALISTA EN INGENIERÍA DE SEÑALES

Revisó



ING. CÉSAR OMAR BARBOSA RODRÍGUEZ
SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
TECNOLÓGICA



MTRÓ. RICARDO LOZANO COLÍN
DIRECTOR DE PROCESOS TECNOLÓGICOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

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

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------|
| 3. Alcance del Servicio "El Proveedor" realizará los trabajos para la desinstalación, traslado e instalación de la Infraestructura de SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO instalada en el Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM, ubicado en el Piso No. 7, del edificio Acoxpa, cuya dirección es; Calzada Acoxpa 436, Alcaldía Tlalpan, Col. Ex hacienda de Coapa, C.P. 14300 en la Ciudad de México, a las Instalaciones ubicadas en el primer piso del inmueble ubicado en Calle Moneda 64, Colonia Tlalpan Centro, C.P. 14000, Ciudad de México. | | Sí cumple | | 2 | |
| 3.1. Equipamiento actual del Centro de Procesamiento de Datos El Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CENACOM/CEVEM, cuenta con el siguiente equipo de seguridad y ambiente físico: - Sistema de control de acceso del centro de datos - Sistema de circuito cerrado de televisión - Aire acondicionado de precisión - Aire acondicionado CyberRow - Sistema de Detección y extinción contra incendio - Tableros eléctricos - Supresores de protección eléctrica - Unidades de energía ininterrumpida | | Sí cumple | | 3 | |
| 3.2. Plan de trabajo para la ejecución del proyecto Como parte de su propuesta técnica, "El Licitante" deberá entregar a "El Instituto" el plan de trabajo, el cual deberá ser elaborado en la última versión Microsoft Project, describiendo actividades, recursos, interdependencias, calendarios y tiempos de ejecución. Para la correcta ejecución de los servicios solicitados, "El Licitante" deberá designar un Administrador o Líder del Proyecto, por lo que, como parte de su propuesta técnica deberá presentar el currículum vitae que muestre su experiencia laboral de por lo menos 3 años en Administración de Proyectos de TI. | | Sí cumple | | 4,34 a 40 | |

3

R. U
CB J

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

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

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------------|------------------|
| 3.3. Personal requerido para el servicio "El Licitante", como parte de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de la documentación original, a manera enunciativa y no limitativa, documentos impartidos por institutos, organismos nacionales o internacionales, constancias emitidas por fabricantes, partners, etc., que las personas contratadas y que serán asignadas para la prestación del servicio, cuentan la experiencia y los conocimientos técnicos para realizar de manera óptima la función para la cual están siendo contratados, para tal efecto "El Instituto" validará al momento de ingresar a las instalaciones del instituto, que el personal de la empresa corresponda con la información de la propuesta. | | Sí cumple | | 5, 54 a 78 | |
| 3.4. Certificaciones y estándares "El Licitante", en el contenido de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de certificaciones, cursos impartidos por fabricantes, distribuidores, organismos nacionales o internacionales tales como: Internacional Computer Room Expert Association (ICREA), The Telecommunications Industry Association (ANSI / TIA 942), Uptime Institute, o similares, que cuenta con por lo menos una persona designada para el proyecto con los conocimientos y habilidades en la administración, operación, arquitectura y/o construcción de Centros de Datos, dicho documento no deberá de exceder de 5 años de su acreditación al momento de la presentación de la Propuesta. | | Sí cumple | | 5,41 a 53 | |
| 3.5. Desinstalación de equipos 3.5.1. Infraestructura a desinstalar: 3.5.2. Desinstalación del sistema de control de acceso y videovigilancia | | Sí cumple | | 6,7 | |
| 3.6. Instalación y puesta en operación 3.6.1. Requerimientos del CPD 3.6.2. Topología para el CPD | | Sí cumple | | 7,8,9 | |

→

R
CB
J

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

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

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------------------|
| 3.6.3. Generador de emergencia (energía de respaldo) "El Proveedor", deberá de cumplir con los siguientes requisitos para el suministro e instalación del Generador de emergencia automático para el Centro de Procesamiento de Datos, para lo cual se listan de manera enunciativa más no limitativa las características y actividades mínimas a realizar | | Sí cumple | | 9 | |
| 3.6.3.1. Características mínimas: Característica Especificaciones mínimas Capacidad El dimensionamiento de sistema de generación de energía de respaldo deberá de realizarse de acuerdo al ISO 8528. Tipo de combustible Diésel Voltaje nominal 120/240 Volts Fase 3 Frecuencia 60 Hz Caseta acústica - Acero Inoxidable en cerraduras y bisagras. - Accesible a cualquier condición climática. - Resistencia corrosiva. - Materiales de acero para la cabina. - Cabina prueba de fuego, agua y polvo. - Cabina con luces internas para mantenimiento. Certificaciones del equipo UL2200 Tiempo de encendido Transferencia automática de transición abierta | | Sí cumple | | 9,10,11, 80 a 86 | |
| 3.6.3.2. Transferencia Automática del Generador de emergencia El Generador de Emergencia deberá de incluir un Interruptor de Transferencia Automático para transferir cargas eléctricas críticas de una fuente de alimentación de SERVICIO PÚBLICO (NORMAL) a una de EMERGENCIA (GENERADOR). | | Sí cumple | | 11, 87 a 89 | |
| 3.6.4. Eléctrica 3.6.5. Sistema de puesta a tierra 3.6.6. Piso Técnico 3.6.7. Falso plafón 3.6.8. Cabina y esclusa para el CPD 3.6.9. Iluminación 3.6.10. Sistema de control de acceso y video vigilancia 3.6.11. Etiquetado e identificación de equipos | | Sí cumple | | 12 a 15 | |
| 3.7. Pruebas y comisionamiento La instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de funcionamiento de la infraestructura suministrada, será responsabilidad de "El Proveedor" y deberá realizarlo personal certificado de acuerdo con lo señalado en el numeral 3.3 y 3.4. | | Sí cumple | | 16 | |

R. CB

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

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

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------------------|-------|------------------|
| 3.8. Documentación "EL Proveedor" deberá desarrollar la ingeniería eléctrica, hidráulica y de control con base en los criterios de sustentabilidad, funcionalidad y eficiencia, donde se consideran los planos de ingeniería a detalle, alzados, cortes, isométricos, así como documentos técnicos. | | | | 16,17 | |
| 3.8.1. Documentación relacionada a la ingeniería eléctrica "El Proveedor" como parte del proyecto eléctrico, deberá de incluir la memoria de cálculo y descriptiva | | | | 17,18 | |
| 3.8.2. Documentación para el equipo de Aire Acondicionado "El Proveedor" como parte de la instalación del equipo de aire acondicionado y adecuación del sistema de enfriamiento, deberá de incluir la memoria de cálculo y descriptiva | | | | 18 | |
| 3.10. Reporte final de instalación "El Proveedor" deberá de entregar al Instituto un reporte final de instalación, que incluya los siguientes puntos: - Entrega recepción de los bienes instalados - Breve descripción de los trabajos realizados - Listado con los números de serie y descripción de los bienes - Reporte de desinstalación - Reporte de Instalación - Diagramas de conexión de los equipos - Informe fotográfico - Garantía de la Instalación y el procedimiento para hacerla válida - Pruebas y comisionamiento | | | | 19 | |
| 3.11. Garantía del servicio "El Proveedor" deberá entregar por escrito al Instituto, al momento de finalizar la instalación aceptada por "El Instituto", la garantía sobre los trabajos realizados por los 90 días naturales (tres meses), este deberá de aplicar por los trabajos realizados y vicios ocultos que pudieran generarse durante la desinstalación e instalación de los equipos. | | | | 20 | |
| 3.11.1. Garantía del equipo "El Proveedor" deberá de entregar por escrito a "El Instituto" al finalizar la instalación, la garantía del Generador de Emergencia Automático, esta no deberá de ser menor a 1 año y deberá cubrir como mínimo fallas, desperfectos en cualquiera de sus refacciones y/o componentes, así como por fallas en la instalación o vicios ocultos que se deriven durante la operación del equipo. | | | | 20 | |

R.
cb
J

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

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

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------------------|-------|------------------|
| <p>3.11.2. Procedimiento para la atención de garantías</p> <p>El "Licitante" como parte de su propuesta deberá incluir el procedimiento para la atención de las garantías descritas en el numeral 3.9 y 3.9.1, en el cual deberá de contener los siguientes medios de contacto para el reporte de las garantías:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre del contacto - Cargo - Telefonía: fija y móvil - Correo electrónico | | | | 20 | |
| <p>3.11.3. Niveles de atención para las garantías</p> <p>Los reportes generados por el Instituto sobre las garantías de los bienes y/o servicios, deberán ajustarse a los siguientes niveles de atención</p> | | | | 20,21 | |
| <p>3.12. Transferencia de conocimientos</p> <p>El "Proveedor" deberá proporcionar la transferencia de conocimientos para un máximo de 4 personas que defina El "Instituto", de tal forma que, ante cualquier incidente puedan actuar con toda precisión y velocidad, el programa deberá de contener como mínimo los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Administración de los equipos y sus componentes (principios y generalidades) - Manejo y configuración de los equipos - Atención proactiva y reactiva en caso de emergencia - Identificación de fallas - Acciones preventivas y correctivas | | | | 21 | |
| <p>3.13. Entregables</p> | | | | 22 | |
| <p>3.14. Normas Aplicables</p> <p>"El Proveedor" deberá de manifestar mediante una carta en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que los servicios que se deriven del presente contrato se realizarán en estricto apago y observancia bajo las siguientes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NOM-001-SEDE-2012, INSTALACIONES ELECTRICAS (UTILIZACION) • Se aceptarán estándares internaciones tales como ANSI "Instituto Nacional Americano" (American National Standards Institute), CSA "Asociación de Estándares Canadiences" (Canadian Standards Association). • NOM-003-SCFI-2014 Productos Eléctricos – Especificaciones de seguridad. • NOM-022-STPS-2008 - Electricidad estática en los centros de trabajo- Condiciones de seguridad • NOM-008-SCFI-2002 – Sistema General de Unidades de Medida | | | | 1,23 | |

Handwritten signatures and initials:
R. CB J

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

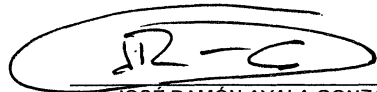
EVALUACIÓN TÉCNICA

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

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|--------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------------------|------|------------------|
|--------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------------------|------|------------------|

SERVIDORES PÚBLICOS QUE REALIZAN LA EVALUACIÓN



L.T. JOSÉ RAMÓN AYALA GONZÁLEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y
AMBIENTE FÍSICO

Elaboró

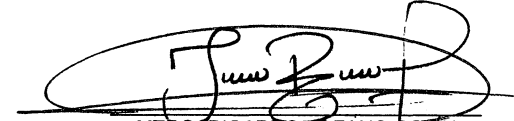


ING. JORGE ISRAEL RICHÓ MARTÍNEZ
ESPECIALISTA EN INGENIERÍA DE SEÑALES

Revisó



ING. CÉSAR OMAR BARBOSA RODRÍGUEZ
SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
TECNOLÓGICA



MTRO. RICARDO LOZANO COLÍN
DIRECTOR DE PROCESOS TECNOLÓGICOS

2

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: Ingeniería en Sistemas de Energía Continua, S. de R.L. de C.V.

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. Alcance del Servicio</p> <p>"El Proveedor" realizará los trabajos para la desinstalación, traslado e instalación de la Infraestructura de SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO instalada en el Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM, ubicado en el Piso No. 7, del edificio Acoxa, cuya dirección es; Calzada Acoxa 436, Alcaldía Tlalpan, Col. Ex hacienda de Coapa, C.P. 14300 en la Ciudad de México, a las Instalaciones ubicadas en el primer piso del inmueble ubicado en Calle Moneda 64, Colonia Tlalpan Centro, C.P. 14000, Ciudad de México.</p> | | Sí cumple | | 2 | |
| <p>3.1. Equipamiento actual del Centro de Procesamiento de Datos</p> <p>El Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CENACOM/CEVEM, cuenta con el siguiente equipo de seguridad y ambiente físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de control de acceso del centro de datos - Sistema de circuito cerrado de televisión - Aire acondicionado de precisión - Aire acondicionado CyberRow - Sistema de Detección y extinción contra incendio - Tableros eléctricos - Supresores de protección eléctrica - Unidades de energía ininterrumpida | | Sí cumple | | 2 | |
| <p>3.2. Plan de trabajo para la ejecución del proyecto</p> <p>Como parte de su propuesta técnica, "El Licitante" deberá entregar a "El Instituto" el plan de trabajo, el cual deberá ser elaborado en la última versión Microsoft Project, describiendo actividades, recursos, interdependencias, calendarios y tiempos de ejecución.</p> | | Sí cumple | | 3 | |
| <p>3.3. Personal requerido para el servicio</p> <p>"El Licitante", como parte de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de la documentación original, a manera enunciativa y no limitativa, documentos impartidos por institutos, organismos nacionales o internacionales, constancias emitidas por fabricantes, partners, etc., que las personas contratadas y que serán asignadas para la prestación del servicio, cuentan la experiencia y los conocimientos técnicos para realizar de manera óptima la función para la cual están siendo contratados, para tal efecto "El Instituto" validará al momento de ingresar a las instalaciones del instituto, que el personal de la empresa corresponda con la información de la propuesta.</p> | | No cumple | <p>Conforme a lo solicitado en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria foja 33 de 83, numeral 3.3 "Personal requerido para el servicio". "El Licitante", como parte de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de la documentación original, a manera enunciativa y no limitativa, documentos impartidos por institutos, organismos nacionales o internacionales, constancias emitidas por fabricantes, partners, etc., que las personas contratadas y que serán asignadas para la prestación del servicio, cuentan la experiencia y los conocimientos técnicos para realizar de manera óptima la función para la cual están siendo contratados, para tal efecto "El Instituto" validará al momento de ingresar a las instalaciones del instituto, que el personal de la empresa corresponda con la información de la propuesta.</p> | | <p>Incumpliendo a lo señalado en el numeral 2, de la convocatoria en el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán de 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) solicitudes de aclaración que se presente(n)"</p> |

Handwritten signatures and initials:
 R.
 Ue
 CB
 J

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: Ingeniería en Sistemas de Energía Continua, S. de R.L. de C.V.

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4. Certificaciones y estándares "El Licitante", en el contenido de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de certificaciones, cursos impartidos por fabricantes, distribuidores, organismos nacionales o internacionales tales como: Internacional Computer Room Expert Association (ICREA), The Telecommunications Industry Association (ANSI / TIA 942), Uptime Institute, o similares, que cuenta con por lo menos una persona designada para el proyecto con los conocimientos y habilidades en la administración, operación, arquitectura y/o construcción de Centros de Datos, dicho documento no deberá de exceder de 5 años de su acreditación al momento de la presentación de la Propuesta. | | No cumple | Conforme a lo solicitado en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria foja 33 de 83, numeral 3.4 "Certificaciones y estándares". "El Licitante", en el contenido de su propuesta, deberá acreditar mediante copia simple de certificaciones, cursos impartidos por fabricantes, distribuidores, organismos nacionales o internacionales tales como: Internacional Computer Room Expert Association (ICREA), The Telecommunications Industry Association (ANSI / TIA 942), Uptime Institute, o similares, que cuenta con por lo menos una persona designada para el proyecto con los conocimientos y habilidades en la administración, operación, arquitectura y/o construcción de Centros de Datos, dicho documento no deberá de exceder de 5 años de su acreditación al momento de la presentación de la Propuesta. | | Incumpliendo a lo señalado en el numeral 2, de la convocatoria en el cual señala que: "Las proposiciones deberán de 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) solicitudes de aclaración que se presente(n)" |
| 3.5. Desinstalación de equipos 3.5.1. Infraestructura a desinstalar: 3.5.2. Desinstalación del sistema de control de acceso y videovigilancia | | No cumple | Conforme a lo solicitado en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria foja 33 de 83, los numerales 3.5.2 "Desinstalación del sistema de control de acceso y videovigilancia", 3.6.1. "Requerimientos del CPD", No indica que cuente con lo solicitado | | Incumpliendo a lo señalado en el numeral 2, de la convocatoria en el cual señala que: "Las proposiciones deberán de 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) solicitudes de aclaración que se presente(n)" |
| 3.6. Instalación y puesta en operación 3.6.1. Requerimientos del CPD 3.6.2. Topología para el CPD | | No cumple | Conforme a lo solicitado en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria foja 34 de 83, los numerales 3.6 "Instalación y puesta en operación", 3.6.1. "Requerimientos del CPD", No indica que cuente con lo solicitado | | Incumpliendo a lo señalado en el numeral 2, de la convocatoria en el cual señala que: "Las proposiciones deberán de 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) solicitudes de aclaración que se presente(n)" |
| 3.6.3. Generador de emergencia (energía de respaldo) "El Proveedor", deberá de cumplir con los siguientes requisitos para el suministro e instalación del Generador de emergencia automático para el Centro de Procesamiento de Datos, para lo cual se listan de manera enunciativa más no limitativa las características y actividades mínimas a realizar | | Si cumple | | 9 | |

1

Handwritten signatures and initials:
K. U
CB J

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: Ingeniería en Sistemas de Energía Continua, S. de R.L. de C.V.

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|---------|------------------|
| <p>3.6.3.1. Características mínimas: Característica Especificaciones mínimas Capacidad El dimensionamiento de sistema de generación de energía de respaldo deberá de realizarse de acuerdo al ISO 8528. Tipo de combustible Diésel Voltaje nominal 120/240 Volts Fase 3 Frecuencia 60 Hz Caseta acústica - Acero Inoxidable en cerraduras y bisagras. - Accesible a cualquier condición climática. - Resistencia corrosiva. - Materiales de acero para la cabina. - Cabina prueba de fuego, agua y polvo. - Cabina con luces internas para mantenimiento. Certificaciones del equipo UL2200 Tiempo de encendido Transferecia automática de transición abierta</p> | | Sí cumple | | 9 | |
| <p>3.6.3.2. Transferecia Automática del Generador de emergencia El Generador de Emergencia deberá de incluir un Interruptor de Transferecia Automático para transferir cargas eléctricas críticas de una fuente de alimentación de SERVICIO PÚBLICO (NORMAL) a una de EMERGENCIA (GENERADOR).</p> | | Sí cumple | | 10 | |
| <p>3.6.4. Eléctrica 3.6.5. Sistema de puesta a tierra 3.6.6. Piso Técnico 3.6.7. Falso plafón 3.6.8. Cabina y esclusa para el CPD 3.6.9. Iluminación 3.6.10. Sistema de control de acceso y video vigilancia 3.6.11. Etiquetado e identificación de equipos</p> | | Sí cumple | | 11 a 14 | |
| <p>3.7. Pruebas y comisionamiento La instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de funcionamiento de la infraestructura suministrada, será responsabilidad de "El Proveedor" y deberá realizarlo personal certificado de acuerdo con lo señalado en el numeral 3.3 y 3.4.</p> | | Sí cumple | | 15 | |
| <p>3.8. Documentación "El Proveedor" deberá desarrollar la ingeniería eléctrica, hidráulica y de control con base en los criterios de sustentabilidad, funcionalidad y eficiencia, donde se consideran los planos de ingeniería a detalle, alzados, cortes, isométricos, así como documentos técnicos.</p> | | Sí cumple | | 16 | |
| <p>3.8.1. Documentación relacionada a la ingeniería eléctrica "El Proveedor" como parte del proyecto eléctrico, deberá de incluir la memoria de cálculo y descriptiva</p> | | Sí cumple | | 16 | |
| <p>3.8.2. Documentación para el equipo de Aire Acondicionado "El Proveedor" como parte de la instalación del equipo de aire acondicionado y adecuación del sistema de enfriamiento, deberá de incluir la memoria de cálculo y descriptiva</p> | | Sí cumple | | 18 | |

2

R. U
CB J

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: Ingeniería en Sistemas de Energía Continua, S. de R.L. de C.V.

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.10. Reporte final de instalación</p> <p>"El Proveedor" deberá de entregar al Instituto un reporte final de instalación, que incluya los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrega recepción de los bienes instalados - Breve descripción de los trabajos realizados - Listado con los números de serie y descripción de los bienes - Reporte de desinstalación - Reporte de Instalación - Diagramas de conexión de los equipos - Informe fotográfico - Garantía de la Instalación y el procedimiento para hacerla válida - Pruebas y comisionamiento | | Sí cumple | | 19 | |
| <p>3.11. Garantía del servicio</p> <p>"El Proveedor" deberá entregar por escrito al Instituto, al momento de finalizar la instalación aceptada por "El Instituto", la garantía sobre los trabajos realizados por los 90 días naturales (tres meses), este deberá de aplicar por los trabajos realizados y vicios ocultos que pudieran generarse durante la desinstalación e instalación de los equipos.</p> | | Sí cumple | | 20 | |
| <p>3.11.1. Garantía del equipo</p> <p>"El Proveedor" deberá de entregar por escrito a "El Instituto" al finalizar la instalación, la garantía del Generador de Emergencia Automático, esta no deberá de ser menor a 1 año y deberá cubrir como mínimo fallas, desperfectos en cualquiera de sus refacciones y/o componentes, así como por fallas en la instalación o vicios ocultos que se deriven durante la operación del equipo.</p> | | Sí cumple | | 20 | |
| <p>3.11.2. Procedimiento para la atención de garantías</p> <p>El "Licitante" como parte de su propuesta deberá incluir el procedimiento para la atención de las garantías descritas en el numeral 3.9 y 3.9.1, en el cual deberá de contener los siguientes medios de contacto para el reporte de las garantías:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre del contacto - Cargo - Telefonía: fija y móvil - Correo electrónico | | No cumple | <p>Conforme a lo solicitado en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria foja 47 de 83, numeral 3.11.2 "Procedimiento para la atención de garantías"</p> <p>El "Licitante" como parte de su propuesta deberá incluir el procedimiento para la atención de las garantías descritas en el numeral 3.9 y 3.9.1, en el cual deberá de contener los siguientes medios de contacto para el reporte de las garantías:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre del contacto - Cargo - Telefonía: fija y móvil - Correo electrónico | | <p>Incumpliendo a lo señalado en el numeral 2, de la convocatoria en el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán de 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) solicitudes de aclaración que se presente(n)"</p> |
| <p>3.11.3. Niveles de atención para las garantías</p> <p>Los reportes generados por el Instituto sobre las garantías de los bienes y/o servicios, deberán ajustarse a los siguientes niveles de atención</p> | | Sí cumple | | 20 | |

R. U
CB J

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA N° IA3-INE-026-2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

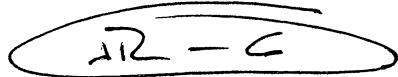
EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: Ingeniería en Sistemas de Energía Continua, S. de R.L. de C.V.

Fecha: 04/12/19

| Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico | Junta de Aclaraciones | Cumple | Razones por las que No Cumple | Foja | Fundamento legal |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------|------------------|
| <p>3.12. Transferencia de conocimientos</p> <p>El "Proveedor" deberá proporcionar la transferencia de conocimientos para un máximo de 4 personas que defina El "Instituto", de tal forma que, ante cualquier incidente puedan actuar con toda precisión y velocidad, el programa deberá de contener como mínimo los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Administración de los equipos y sus componentes (principios y generalidades) - Manejo y configuración de los equipos - Atención proactiva y reactiva en caso de emergencia - Identificación de fallas - Acciones preventivas y correctivas | | Sí cumple | | 21 | |
| 3.13. Entregables | | Sí cumple | | 21 | |
| <p>3.14. Normas Aplicables</p> <p>"El Proveedor" deberá de manifestar mediante una carta en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que los servicios que se deriven del presente contrato se realizarán en estricto apago y observancia bajo las siguientes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NOM-001-SEDE-2012, INSTALACIONES ELECTRICAS (UTILIZACION) • Se aceptarán estándares internaciones tales como ANSI "Instituto Nacional Americano" (American National Standards Institute), CSA "Asociación de Estándares Canadienses" (Canadian Standards Association). • NOM-003-SCFI-2014 Productos Eléctricos – Especificaciones de seguridad. • NOM-022-STPS-2008 - Electricidad estática en los centros de trabajo- Condiciones de seguridad • NOM-008-SCFI-2002 – Sistema General de Unidades de Medida | | Si cumple | | 36 | |

SERVIDORES PUBLICOS QUE REALIZAN LA EVALUACION



L.I. JOSÉ RAMÓN AYALA GONZÁLEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y
AMBIENTE FÍSICO

Elaboró

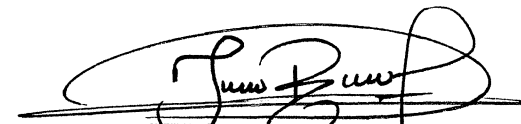


ING. JORGE ISRAEL RICHÓ MARTÍNEZ
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE SEÑALES

Revisó



ING. CÉSAR OMAR BARBOSA RODRÍGUEZ
SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
TECNOLÓGICA



MTR. RICARDO LOZANO COLÍN
DIRECTOR DE PROCESOS TECNOLÓGICOS

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

ANEXO 3

Evaluación Económica

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

7

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Mixta

No. IA3-INE-026/2019

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

Partida Única

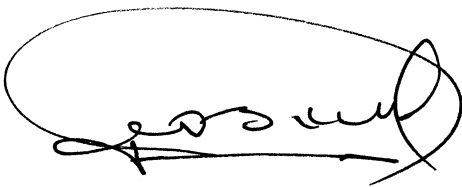
Evaluación económica

6 de diciembre de 2019

| Nombre | Unidad de Medida | Teksar Labs, S.A. de C.V. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| | | Precio unitario antes de IVA |
| Servicio para la desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM | Servicio | \$1,254,000.00 |
| Generador de emergencia automático | Equipo | \$744,631.00 |
| Subtotal | | \$1,998,631.00 |
| IVA | | \$319,780.96 |
| Total | | \$2,318,411.96 |

- 1) La oferta se encuentra firmada: Sí cumple.
 2) El importe se encuentra en letra: Sí cumple.

Servidores Públicos



Subdirector de Adquisiciones
Alejandro Mauricio Mateos Fernández



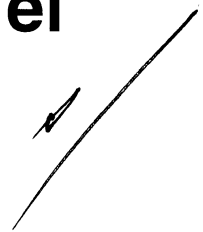
Director de Recursos Materiales y Servicios
José Carlos Ayluardo Yeo

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.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL MIXTA NÚMERO IA3-INE-026/2019 CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE DESINSTALACIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y AMBIENTE FÍSICO DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (CPD) CEVEM/CENACOM”

ANEXO 4

**Oferta económica presentada por el
Licitante que resultó adjudicado
conforme a lo señalado en el
Acta de Fallo**



Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM

ANEXO 7

Oferta económica

Ciudad de México, a 4 de diciembre del 2019

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

| Nombre | Unidad de Medida | Precio unitario antes de IVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| Servicio para la desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM | Servicio | \$1,254,000.00 |
| Generador de emergencia automático | Equipo | \$744,631.00 |
| Subtotal | | \$1,998,631.00 |
| IVA | | \$319,780.96 |
| Total | | \$2,318,411.96 |

Monto total antes de IVA (Subtotal) con letra:


Un millón novecientos noventa y ocho mil seiscientos treinta un pesos 00/100 M.N

Notas: Para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el Monto total antes de IVA (Subtotal).

Se verificará que los precios unitarios ofertados sean precios aceptables.

Los precios son en pesos mexicanos fijos y no serán modificados durante la vigencia del contrato objeto de la presente invitación a cuando menos tres personas nacional mixta No. IA3-INE-026/2019 Servicio de desinstalación, traslado e instalación de la infraestructura de seguridad y ambiente físico del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) CEVEM/CENACOM.

Protesto lo necesario


 Tomás Alfredo Cortés Salan
 Representante legal
 Teksar Labs S.A. de C.V.

Teksar Labs S.A. de C.V. RFC: TLA000801L86