

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA

No. LP-INE-030/2020

**“ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO
TIPO RACK”**

ACTA DE FALLO

6 DE NOVIEMBRE DE 2020

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

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 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

En este acto se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-030/2020 para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación del Sistema Electrónico denominado CompralNE, Listado de Proveedores y Contratistas Sancionados emitido por la Secretaría de la Función Pública e, Informe del contenido de los documentos que contienen el Análisis de la Documentación Distinta a la Oferta Técnica y a la Oferta Económica, de la Evaluación Técnica y Evaluación Económica de las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, el suscrito, Licenciado Alejandro Mauricio Mateos Fernández, en mi carácter de Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las 16:00 horas del día 6 de noviembre de 2020, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-030/2020, convocada para la contratación de la **“Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack”**.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ACTA

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las 16:00 horas del día 6 de noviembre de 2020, se dio inicio a la declaratoria oficial del acto de emisión del fallo y se continuó con el desarrollo del mismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente (en lo sucesivo el REGLAMENTO) y el numeral 6.3. de la convocatoria de la Licitación 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 Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-030/2020.-----

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 Licenciado Alejandro Mauricio Mateos Fernández, Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, del Instituto Nacional Electoral.-----

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

Como **segundo punto** del orden del día, se procedió a ingresar al expediente identificado con el número **3789** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, correspondiente al procedimiento de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-030/2020, con el objeto de descargar las proposiciones presentadas por los licitantes.-----

Acto seguido, se advirtió que en el expediente número **3789** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, se entregaron **8 (ocho) proposiciones** a nombre de los siguientes licitantes: -----

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes
1	BERATECNO S.A. DE C.V.
2	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
3	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
4	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
5	PRODUCTOS DE CONSUMO O´MEGA, S.A. DE C.V.
6	Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.
7	Trustnet de México S.A. de C.V.
8	Vecti, S.A. de C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

Procediendo al efecto a verificar que los documentos, que identifican a la documentación distinta a la oferta técnica y a la oferta económica, así como las ofertas técnicas y económicas hayan sido firmadas con una firma electrónica avanzada válida por dichos licitantes.-----

Derivado de lo anterior, se hace constar que a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE, se entregaron **7 (siete) proposiciones** a nombre de los licitantes que se enlistan a continuación; advirtiéndose que la firma con la que presentaron los archivos correspondientes al Sobre Administrativo-Legal, Sobre Técnico y Sobre Económico, **contienen una firma electrónica avanzada válida.** -----

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

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes	Resultado obtenido del Sistema Electrónico denominado CompralNE
1	BERATECNO S.A. DE C.V.	Archivos con Firma Digital Válida
2	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Digital Válida
3	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.	Archivos con Firma Digital Válida
4	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Digital Válida
5	PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.	Archivos con Firma Digital Válida
6	Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Digital Válida
7	Vecti, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Digital Válida

Asimismo, se hace constar que a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE, también se entregó **1 (una) proposición** más, a nombre del licitante que se enlista a continuación; de la que se advirtió que en las **constancias de tiempo** emitidas por el Sistema, en cada uno de los sobres generados, en la **parte de la firma** aparece la leyenda “**sin archivo adjunto**”, que quiere decir, **sin firma electrónica avanzada válida (de la empresa, persona física o moral, participante)**; tal como se observa en las pantallas emitidas por el Sistema Electrónico denominado CompralNE, mismas que se adjuntan a la presente acta como **Anexo 1** denominado “**Pantallas emitidas por el Sistema Electrónico CompralNE**”; por lo que de conformidad con lo preceptuado en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO, así como en los numerales 2. párrafos sexto y séptimo y el 14.1 incisos 1) y 6), ambos de la convocatoria, además del numeral 30 segundo párrafo de los Lineamientos para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública sobre Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios, Obras Públicas y Servicios Relacionados con

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

las mismas, denominado CompralNE, **SE DESECHA** la proposición del referido licitante, en virtud de que la proposición presentada **no se encontró firmada electrónicamente con una firma electrónica avanzada válida.** -----

Resultado obtenido de la proposición entregada a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE. -----

Proposición entregada a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitante	Resultado obtenido del Sistema Electrónico denominado CompralNE
1	Trustnet de México S.A. de C.V.	Sin archivo adjunto, que quiere decir, sin firma electrónica avanzada válida (de la empresa, persona física o moral, participante)

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, **se verificó** que los licitantes no se encontraran 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, cuyo resultado de la verificación se obtuvo que los licitantes que se enlistan a continuación, no se encuentran inhabilitados. -----

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

Licitantes
BERATECNO S.A. DE C.V.
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
PRODUCTOS DE CONSUMO O´MEGA, S.A. DE C.V.
Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.
Vecti, S.A. de C.V.

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

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

Análisis de la documentación solicitada en el numeral 4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y a la oferta económica fue realizado por el **Licenciado Alejandro Mauricio Mateos Fernández, Subdirector de Adquisiciones** y avalada por el **Licenciado José Carlos Ayluardo Yeo, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** que los licitantes que se enlistan a continuación, **SÍ CUMPLIERON**, con los requisitos legales y administrativos solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria, lo anterior, tal como se encuentra detallado en el **Anexo 2** denominado **“Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y a la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)”** y que forma parte integral de la presente acta, en el que se expresa que, del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y oferta económica presentada por dichos licitantes, estos cumplieron con lo solicitado en dicho numeral. -----

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

Licitantes
BERATECNO S.A. DE C.V.
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
PRODUCTOS DE CONSUMO O´MEGA, S.A. DE C.V.
Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.
Vecti, S.A. de C.V.

Evaluación técnica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. **“Criterio de evaluación técnica”** de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue **realizada, verificada y validada** para las **partidas 1 y 2** por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones** adscrita a la **Unidad Técnica de Servicios de Informática**, a través de los Servidores Públicos: **Ing. José Antonio Camacho Gómez, Director de Operaciones** y por el **Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Subdirector de Administración de Sistemas**; quienes en términos de la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, elaboraron las especificaciones técnicas de los bienes, materia del presente procedimiento de contratación y responsables de las respuestas a las preguntas que realizaron los licitantes en la junta de aclaraciones, así como aquellos servidores públicos que evaluaron la oferta técnica de las proposiciones presentadas por los licitantes; informando mediante **Oficio INE/UNICOM/3170/2020**, 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 3** denominado **“Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 y 2”**, en donde se expresan las razones técnicas que

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta. -----

Evaluación Técnica Partida 1 -----

Partida 1 “Infraestructura de Procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada” -----

Oferta que NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE para la partida 1 -----

De conformidad con el numeral 5.1. de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que el **Área Técnica revisó, verificó y validó**, que la **proposición** del licitante que se enlista a continuación, **NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** para la **partida 1**, con los requisitos establecidos en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 y 2**”, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta que NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE para la partida 1 -----

Partida	Licitante
1	Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.

Ofertas que SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida 1 -----

De conformidad con la fracción II del artículo 45 del REGLAMENTO, así como el numeral 5.1. de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que el **Área Técnica revisó, verificó y validó**, que las proposiciones de los licitantes que se enlistan a continuación, **SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para la **partida 1**, con los requisitos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partida 1 y 2**”, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas que SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida 1 -----

Partida	Licitantes
1	BERATECNO S.A. DE C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
	PRODUCTOS DE CONSUMO O’MEGA, S.A. DE C.V.
	Vecti, S.A. de C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

Oferta DESECHADA TÉCNICAMENTE para la partida 1 -----

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** por parte del **Área Técnica**, se desprende que la oferta técnica presentada para la partida 1, por el licitante que se enlista a continuación, **NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** con los requisitos solicitados en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación; por lo que con fundamento en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 2 segundo párrafo, 4.2., 5.1. y 14.1. inciso 1) de la convocatoria, **SE DESECHA** para la **partida 1** la oferta de dicho licitante, en virtud de que no cumplió con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación; para considerar que su oferta resultara susceptible de evaluarse económicamente; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado **“Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 y 2”**, que contiene las razones técnicas que sustentan el resultado de la evaluación y que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta DESECHADA TÉCNICAMENTE para la partida 1 -----

Partida	Licitante
1	Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.

Evaluación Técnica Partida 2 -----

Partida 2 “Infraestructura de procesamiento tipo rack para el Sistema de Inteligencia Institucional” -----

Oferta que NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE para la partida 2 -----

De conformidad con el numeral 5.1. de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que el **Área Técnica revisó, verificó y validó**, que la **proposición** del licitante que se enlista a continuación, **NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** para la **partida 2**, con los requisitos establecidos en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación; del presente procedimiento de contratación; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado **“Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 y 2”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta que NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE para la partida 2 -----

Partida	Licitante
2	Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

Ofertas que SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida 2 -----

De conformidad con la fracción II del artículo 45 del REGLAMENTO, así como el numeral 5.1. de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que el **Área Técnica revisó, verificó y validó**, que las proposiciones de los licitantes que se enlistan a continuación, **SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para la **partida 2**, con los requisitos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado **“Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 y 2”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas que SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida 2 -----

Partida	Licitantes
2	BERATECNO S.A. DE C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
	PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.
	Vecti, S.A. de C.V.

Oferta DESECHADA TÉCNICAMENTE para la partida 2 -----

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** por parte del **Área Técnica**, se desprende que la oferta técnica presentada para la partida 2, por el licitante que se enlista a continuación, **NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación; por lo que con fundamento en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 2 segundo párrafo, 4.2., 5.1. y 14.1. inciso 1) de la convocatoria, **SE DESECHA** para la **partida 2** la oferta de dicho licitante, en virtud de que no cumplió con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación; para considerar que su oferta resultara susceptible de evaluarse económicamente; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado **“Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 y 2”**, que contiene todas las razones técnicas que sustentan el resultado de la evaluación y que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta DESECHADA TÉCNICAMENTE para la partida 2 -----

Partida	Licitante
2	Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

Evaluación económica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral **5.2. “Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada para las **partidas 1 y 2** por el **Licenciado Alejandro Mauricio Mateos Fernández, Subdirector de Adquisiciones** y avalada por el **Licenciado José Carlos Ayluardo Yeo, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** el resultado desglosado de la oferta económica de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo** denominado **“Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 y 2”**, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Evaluación económica Partida 1 -----

Partida 1 “Infraestructura de Procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada” -----

Rectificación por error de cálculo para la partida 1 -----

Derivado del análisis de precios realizado para la **partida 1**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se realizaron las rectificaciones por error de cálculo, en las ofertas económicas de los licitantes que se enlistan a continuación; tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado **“Rectificación por error de cálculo Partida 1”**, como **constancia de la corrección efectuada** y que forma parte integral de la presente acta y del expediente de contratación. -----

Ofertas económicas con rectificación por error de cálculo para la partida 1 -----

Partida	Licitantes
1	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
	PRODUCTOS DE CONSUMO O´MEGA, S.A. DE C.V.

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

Asimismo, se deja constancia que las rectificaciones por error de cálculo realizadas para la partida 1, respecto de las ofertas económicas de los licitantes antes mencionados, no afectan la solvencia económica de las proposiciones en su conjunto; toda vez que no originan incertidumbre económica, porque no implican modificaciones en los precios unitarios ofertados respectivamente, y estos se mantienen de acuerdo con la propia información contenida en cada una de las ofertas económicas presentadas, lo anterior, en términos de lo preceptuado por el

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

artículo 84 de las POBALINES.-----

Precios No Aceptables para la partida 1 -----

Como resultado del análisis de precios realizado para la **partida 1**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes susceptibles de evaluarse económicamente, se verificó del licitante que se enlista a continuación, que el Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la **partida 1**, **resultó ser un Precio No Aceptable**; por lo que con fundamento en la fracción XLI del artículo 2, así como la fracción III del artículo 45 del REGLAMENTO, el artículo 68 fracción III y los numerales 5.2. y 14.1. inciso 7) de la convocatoria, **SE DESECHA** la oferta económica de dicho licitante, en virtud de que el Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 1, **resultó ser un Precio No Aceptable**; lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta económica cuyo Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 1, resultó ser un Precio No Aceptable -----

Partida	Licitante
1	BERATECNO S.A. DE C.V.

Precios Aceptables para la partida 1 -----

Como resultado del análisis de precios realizado para la **partida 1**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** de los licitantes que se enlistan a continuación, que el Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, respectivamente, para la **partida 1**, **resultaron ser Precios Aceptables**, lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción III de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables Partidas 1 y 2**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas económicas cuyo Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, respectivamente, para la partida 1 resultaron ser Precios Aceptables -----

Partida	Licitantes
1	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
	PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.
	Vecti, S.A. de C.V.

Precios Convenientes para la partida 1 -----

Asimismo y derivado del resultado obtenido del análisis de precios realizado para la **partida 1**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** de los licitantes que se enlistan a continuación, que el Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, respectivamente, para la **partida 1**,

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

resultaron ser Precios Convenientes, lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción IV de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 6** denominado “**Análisis de Precios Convenientes Partidas 1 y 2**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas económicas cuyo Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, respectivamente, para la partida 1 resultaron ser Precios Convenientes -----

Partida	Licitantes
1	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
	PRODUCTOS DE CONSUMO O’MEGA, S.A. DE C.V.
	Vecti, S.A. de C.V.

Ofertas no adjudicadas para la partida 1 por no haber ofertado el precio más bajo -----

Con fundamento en el numeral 5.2. de la convocatoria, se indica que **no se adjudicó el contrato abierto** para la **partida 1**, a los licitantes que se enlistan a continuación; en virtud de no haber ofertado el precio más bajo, lo anterior, tal como se detalla en el **Anexo 7** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 y 2**”, en donde se detallan los valores económicos que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas no adjudicadas para la partida 1 por no haber ofertado el precio más bajo -----

Partida	Licitantes
1	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
	PRODUCTOS DE CONSUMO O’MEGA, S.A. DE C.V.
	Vecti, S.A. de C.V.

Adjudicación del contrato para la partida 1 -----

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 abierto** para la **partida 1** al licitante **GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.**, conforme a la cantidad mínima y máxima de bienes que se podrán solicitar, tal y como se detalla en el **numeral 1.2. Tipo de contratación** de la convocatoria, considerando el precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para el bien que se señala a continuación; tal y como se detalla en los **Anexos** denominados: **Anexo 7 “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 y 2”** y **Anexo 8 “Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados conforme a lo señalado en el Acta de Fallo Partidas 1 y 2”** y que forman parte integral de la presente acta. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

Cantidad Mínima y Máxima de Servidores tipo Rack para Firma Electrónica Avanzada que se podrán solicitar, señalada en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria para la partida 1 -----

Partida 1 -----

Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima
Servidores tipo Rack para Firma Electrónica Avanzada	4	6

Precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 1 por el licitante que resultó adjudicado: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. -----

PARTIDA 1

Partida	Descripción	Unidad de medida	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
1	Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada	Bien	\$ 188,878.00

Evaluación económica Partida 2 -----

Partida 2 “Infraestructura de procesamiento tipo rack para el Sistema de Inteligencia Institucional”-----

Precios No Aceptables para la partida 2 -----

Como resultado del análisis de precios realizado para la **partida 2**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** del licitante que se enlista a continuación, que el Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la **partida 2**, **resultó ser un Precio No Aceptable**; por lo que con fundamento en la fracción XLI del artículo 2, así como la fracción III del artículo 45 del REGLAMENTO, el artículo 68 fracción III y los numerales 5.2. y 14.1. inciso 7) de la convocatoria, **SE DESECHA** la oferta económica de dicho licitante, en virtud de que el Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la **partida 2**, **resultó ser un Precio No Aceptable**; lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “Análisis de Precios No Aceptables” Partidas 1 y 2, mismo que forma parte integral de la presente acta. ----

Oferta económica cuyo Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 2, resultó ser un Precio No Aceptable -----

Partida	Licitante
2	BERATECNO S.A. DE C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

Precios Aceptables para la partida 2 -----

Como resultado del análisis de precios realizado para la **partida 2**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** de los licitantes que se enlistan a continuación, que el Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, respectivamente, para la **partida 2**, **resultaron ser Precios Aceptables**, lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción III de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables Partidas 1 y 2**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas económicas cuyo Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, respectivamente, para la partida 2 resultaron ser Precios Aceptables -----

Partida	Licitantes
2	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
	PRODUCTOS DE CONSUMO O’MEGA, S.A. DE C.V.
	Vecti, S.A. de C.V.

Precios Convenientes para la partida 2 -----

Asimismo y derivado del resultado obtenido del análisis de precios realizado para la **partida 2**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** de los licitantes que se enlistan a continuación, que el Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, respectivamente, para la **partida 2**, **resultaron ser Precios Convenientes**, lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción IV de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 6** denominado “**Análisis de Precios Convenientes Partidas 1 y 2**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas económicas cuyo Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, respectivamente, para la partida 2 resultaron ser Precios Convenientes -----

Partida	Licitantes
2	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
	PRODUCTOS DE CONSUMO O’MEGA, S.A. DE C.V.
	Vecti, S.A. de C.V.

Ofertas no adjudicadas para la partida 2 por no haber ofertado el precio más bajo -----

Con fundamento en el numeral 5.2. de la convocatoria, se indica que **no se adjudicó el contrato abierto** para la **partida 2**, a los licitantes que se enlistan a continuación; en virtud **de no haber ofertado el precio más bajo**, lo anterior, tal como se detalla en el **Anexo 7**

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

denominado “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 y 2”, en donde se detallan los valores económicos que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas no adjudicadas para la partida 2 por no haber ofertado el precio más bajo -----

Partida	Licitantes
2	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
	PRODUCTOS DE CONSUMO O´MEGA, S.A. DE C.V.

Adjudicación del contrato para la partida 2 -----

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 abierto** para la **partida 2** al licitante **Vecti, S.A. de C.V.**, conforme a la cantidad mínima y máxima de bienes que se podrán solicitar, tal y como se detalla en el **numeral 1.2. Tipo de contratación** de la convocatoria, considerando el Precio Unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para el bien que se señala a continuación; tal y como se detalla en los **Anexos** denominados: **Anexo 7 “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 y 2”** y **Anexo 8 “Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados conforme a lo señalado en el Acta de Fallo Partidas 1 y 2”** y que forman parte integral de la presente acta. -----

Cantidad Mínima y Máxima de Servidores tipo Rack para el Sistema de Inteligencia Institucional que se podrán solicitar, señalada en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria para la partida 2 -----

Partida 2 -----

Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima
Servidores tipo Rack para el Sistema de Inteligencia Institucional	6	10

Precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 2 por el licitante que resultó adjudicado: Vecti, S.A. de C.V. -----

PARTIDA 2

Partida	Descripción	Unidad de medida	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
2	Infraestructura de procesamiento tipo rack para el Sistema de Inteligencia Institucional	Bien	\$ 163,977.82

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

Lo anterior, en virtud de que las ofertas presentadas para la **partida 1** por el licitante **GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V** y para la **partida 2** por el licitante **Vecti, S.A. de C.V.**, resultaron **solventes**, porque cumplen con los requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación, garantizando el cumplimiento de las obligaciones respectivas, considerando que la vigencia del contrato será conforme se señaló en la convocatoria (página 13 de 66).

Derivado de la emisión del fallo y en atención a lo señalado en la fracción V del artículo 45 del REGLAMENTO y el artículo 117 de las POBALINES con la finalidad de elaborar el contrato, se requiere a los **representantes legales** de los **licitantes adjudicados** para las **partidas 1 y 2**, enviar a **partir del día hábil siguiente de la presente notificación**, a los correos electrónicos claudia.mayorga@ine.mx y alonso.rodriguez@ine.mx, la documentación que fuera señalada en el **numeral 7.1.** denominado **“Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales”** de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, con excepción de los documentos a que refieren los incisos D) y E) de dicho numeral; mismos que deberán enviarse a más tardar previo a la firma del contrato correspondiente; bajo el entendido de que en términos del acuerdo Undécimo del Acuerdo INE/JGE34/2020, de la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral, por el que se determinaron medidas preventivas y de actuación, con motivo de la Pandemia del COVID-19, así como lo establecido en el Acuerdo INE/JGE45/2020 aprobado el 16 de abril de 2020 por la misma Junta, y conforme a lo establecido en el Acuerdo INE/JGE69/2020 emitido por la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral aprobado el 24 de junio de 2020, el Instituto requiera su original dentro de los 30 días naturales posteriores de que sea levantada la contingencia derivada de la Pandemia del COVID-19 y sin perjuicio de que el Órgano Interno de Control del Instituto emplee sus facultades de verificación.

Asimismo y de conformidad con el punto de acuerdo Undécimo del Acuerdo INE/JGE34/2020, de la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral, por el que se determinaron medidas preventivas y de actuación, con motivo de la Pandemia del COVID-19, emitido con motivo de la epidemia de enfermedad provocada por el SARS-CoV2 (COVID-19), reconocida por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 11 de marzo de 2020, y por el Consejo de Salubridad General mediante acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el día 23 siguiente, así como lo establecido en el Acuerdo INE/JGE45/2020 aprobado el 16 de abril de 2020 por la misma Junta, y considerando lo establecido en el Acuerdo INE/JGE69/2020 emitido por la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral aprobado el 24 de junio de 2020; el **20 de noviembre de 2020**, se llevará a cabo la firma electrónica del contrato por parte de los servidores públicos señalados en la fracción VI del artículo 117 de las POBALINES, instrumento jurídico que será remitido al correo electrónico designado dentro del procedimiento por el licitante adjudicado para su conocimiento, en el entendido de que una vez levantada la contingencia, se le hará de su conocimiento por la misma vía y se le citará dentro de los 30 días naturales posteriores a dicho levantamiento para recabar la firma autógrafa de su representante legal, en las instalaciones del Instituto. No se omite precisar que atento a la última parte del primer párrafo del artículo 55 del REGLAMENTO, **el Instituto requiere la entrega de los bienes de acuerdo a lo establecido en el numeral 1.4.1. de la convocatoria del presente**

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

procedimiento de contratación, independientemente de que el contrato sea suscrito por los licitantes adjudicados dentro de los 30 días naturales posteriores de que sea levantada la contingencia derivada de la Pandemia del COVID-19.-----

De conformidad con lo preceptuado en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 y artículo 58 del REGLAMENTO y los artículos 124 y 127 de las POBALINES, los **licitantes adjudicados** para las **partidas 1 y 2 deberán enviar 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 noviembre de 2020**, a los correos electrónicos claudia.mayorga@ine.mx y alonso.rodriguez@ine.mx; misma que será en **Pesos Mexicanos** y **a favor del Instituto Nacional Electoral**; bajo el entendido de que en términos del acuerdo Undécimo del Acuerdo INE/JGE34/2020, de la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral, por el que se determinaron medidas preventivas y de actuación, con motivo de la Pandemia del COVID-19, así como lo establecido en el Acuerdo INE/JGE45/2020 aprobado el 16 de abril de 2020 por la misma Junta, y considerando lo establecido en el Acuerdo INE/JGE69/2020 emitido por la Junta General Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral aprobado el 24 de junio de 2020; el Instituto requiera su original dentro de los 30 días naturales posteriores de que sea levantada la contingencia derivada de la Pandemia del COVID-19 y sin perjuicio de que el Órgano Interno de Control del Instituto emplee sus facultades de verificación. -----

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

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

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

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

La emisión del presente fallo, no implica responsabilidad alguna para el Subdirector de Adquisiciones, respecto de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** para las **partidas 1 y 2**, por la **Dirección de Operaciones de la Unidad Técnica de Servicios de Informática**, a través de los Servidores Públicos: **Ing. José Antonio Camacho Gómez, Director de Operaciones** y por el **Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Subdirector de Administración de Sistemas**, y que fuera remitida mediante **Oficio No. INE/UNICOM/3170/2020**, en el que se detalló 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 3** denominado **“Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación; ya que conforme a lo establecido en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, el área requirente y/o técnica, determinó las Especificaciones técnicas de los bienes a contratar de acuerdo con su naturaleza, por lo que el área requirente y/o técnica es la única responsable de la evaluación efectuada a las ofertas técnicas, como lo dispone el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES.-----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las 17:30 horas del mismo día de su inicio. -----

Por el Instituto Nacional Electoral:

LIC. ALEJANDRO MAURICIO MATEOS FERNÁNDEZ
SUBDIRECTOR DE ADQUISICIONES

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

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

FIRMADO POR: MATEOS FERNANDEZ ALEJANDRO
MAURICIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 305282
HASH:
F7E43DA16DD3B1EAF93126F36722704DE3FB093
1547ED90B860C2A9DDF815A60

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ANEXO 1

Pantallas emitidas por el Sistema Electrónico CompralNE

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

Pantallas emitidas por el Sistema Electrónico CompralNE

Licitante

Trustnet de México S.A. de C.V.



[← Volver a la Lista](#)

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 1595 - LP-INE-030/2020 - Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack

✓ Valoración Final

Proyecto:3789- LP-INE-030/2020 - Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack

Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones /Apertura de propuestas

Fecha de Cierre: 30/10/2020 01:00:00 p. m.

[Crear](#)
[Publicar](#)
[Configuración de la Evaluación](#)
[Evaluar](#)
[Completar](#)
[Discusiones](#)
[Mensajes \(No leídos 0\)](#)

[Resumen de Respuestas](#)
[Calificación](#)
[Sobre Técnico](#)
[Sobre Económico](#)
[Estado Valoración](#)

[←](#)
[⏪](#)
[⏩](#)
[→](#)
Proveedor: TRUSTNET DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Sobre Calificación Proveedor - Informe de Evaluación

[Historico](#)

Ronda actual
0

Detalles del envío de Respuesta de Cualificación
 Respuesta enviada por Ronda 0 On 30/10/2020 12:48:49 p. m. Por Germán Stadelmann González

Evaluacion del Proveedor

Aceptado

Nota de Exclusión/Inclusión Oficial

Anexo Sobre Admvo-Legal Firmado Digitalmente
(sin archivo adjunto)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)

0 (0) [Ver/Añadir Comentarios](#)

[Visualizar Mi Evaluación](#)

[Comprobar la descarga de Anexos](#)

1. Sobre Admvo-Legal

1.1 Sobre Administrativo y Legal - Sección Parámetro		Preguntas Contestadas	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
		1 (de 1)	0
Parámetro	Descripción	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1.1.1 Administrativo y Legal	<p>★ Remitir la documentación solicitada en el numeral 4.1 de la convocatoria: 4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica Firmar electrónicamente el sobre. En la página 6 de la convocatoria se señala un link de los videos de ayuda para la actualización del java y la firma electrónica. No duplicar archivos. No subir archivos con contraseña para abrir o imprimir. De ser necesario enumerar los archivos, esto, establecerá el orden correcto de la propuesta. por ejemplo:administrativo-01.pdf administrativo-02.pdf etc Utilizar unicamente INTERNET EXPLORER. No CERRAR el explorador con la sesión abierta. De hacerlo deberá esperar al menos 15 minutos para ingresar nuevamente.</p>	<p> 4.1 Documentación distinta a la oferta T... (2,517 KB)</p>	0 (0)



[← Volver a la Lista](#)

...

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 1595 - LP-INE-030/2020 - Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack

✓ Valoración Final

Proyecto:3789- LP-INE-030/2020 - Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack

Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones /Apertura de propuestas

Fecha de Cierre: 30/10/2020 01:00:00 p. m.

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

Resumen de Respuestas **Calificación** **Sobre Técnico** **Sobre Económico** **Estado Valoración**

[←](#) [⏪](#) [⏩](#) [→](#) **Proveedor : TRUSTNET DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

[Historico](#)

Sobre Técnico Proveedor - Informe Valoración

Ronda actual

0

Detalles de envío de la Respuesta Técnica

Respuesta enviada por Ronda 0 On 30/10/2020 12:48:49 p. m. Por Germán Stadelmann González

Evaluacion del Proveedor

Aceptado

Nota de Exclusión/Inclusión Oficial

Anexo Sobre Técnico Firmado Digitalmente
(sin archivo adjunto)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)

0 (0) [Ver/Añadir Comentarios](#)

[Visualizar Mi Evaluación](#)

[Comprobar la descarga de Anexos](#)

2. Sobre / Documento Técnico (T)

		Preguntas Contestadas	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
2.1 Sobre Técnico - Sección Parámetro		1 (de 1)	0
Parámetro	Descripción	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
2.1.1 Sobre Técnico	<p>★ Remitir la documentación solicitada en el numeral 4.2 de la convocatoria:</p> <p>4.2. Contenido de la oferta técnica Firmar electrónicamente el sobre. En la página 6 de la convocatoria se señala un link de los videos de ayuda para la actualización del java y la firma electrónica. No duplicar archivos. No subir archivos con contraseña para abrir o imprimir. De ser necesario enumerar los archivos, esto, establecerá el orden correcto de la propuesta. por ejemplo:técnico-01.pdf tecnico-02.pdf etc Utilizar unicamente INTERNET EXPLORER. No CERRAR el explorador con la sesión abierta. De hacerlo deberá esperar al menos 15 minutos para ingresar nuevamente.</p>	<p>4.2 Oferta Técnica.pdf (1,143 KB)</p>	0 (0)

[Visualizar](#)

2.2 Área Adicional de Anexos

Nombre	Descripción	Comentarios	Fecha de Última Modificación
1 Hoja de especificaciones DELLEMC ProSupp... (762 KB)			30/10/2020 12:06 p. m.
2 Hoja de especificaciones IDRAC9..pdf (661 KB)			30/10/2020 12:06 p. m.
3 Hoja de especificaciones Qlogic 2692.pdf (198 KB)			30/10/2020 12:06 p. m.
4 Hoja de especificaciones Qlogic FastLinQ... (745 KB)			30/10/2020 12:07 p. m.
5 Hoja de especificaciones R640.pdf (301 KB)			30/10/2020 12:11 p. m.
6 Manual Técnico R640.pdf (6,247 KB)			30/10/2020 12:11 p. m.
7 Manual Usuario R640.pdf.pdf (63,372 KB)			30/10/2020 12:15 p. m.





[← Volver a la Lista](#)

...

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 1595 - LP-INE-030/2020 - Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack

✓ Valoración Final

Proyecto:3789- LP-INE-030/2020 - Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack

Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones /Apertura de propuestas

Fecha de Cierre: 30/10/2020 01:00:00 p. m.

[Crear](#)
[Publicar](#)
[Configuración de la Evaluación](#)
[Evaluar](#)
[Completar](#)
[Discusiones](#)
[Mensajes \(No leídos 0\)](#)

[Resumen de Respuestas](#)
[Calificación](#)
[Sobre Técnico](#)
[Sobre Económico](#)
[Estado Valoración](#)

[←](#)
[⏪](#)
[⏩](#)
[→](#)
Proveedor: TRUSTNET DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Resumen Evaluación Económica

[Historico](#)

Ronda actual

0

Detalles de envío de la Respuesta Económica

Respuesta enviada por Ronda 0 On 30/10/2020 12:48:49 p. m. Por Germán Stadelmann González

Evaluacion del Proveedor

Aceptado

Nota de Exclusión/Inclusión Oficial

Anexo Sobre Económico Firmado Digitalmente (sin archivo adjunto)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)

0 (0) [Ver/Añadir Comentarios](#)

[Visualizar Mi Evaluación](#)

[Comprobar la descarga de Anexos](#)

Moneda del evento	Moneda respuesta del Proveedor	Precio Total
MXN	MXN	0

Divisa: MXN

3. Sobre / Documento Económico (E)

3.1 Sobre Económico - Sección Parámetro		Preguntas Contestadas	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
		1 (de 1)	0
Parámetro	Descripción	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
3.1.1	Sobre Económico	<p>* Remitir la documentación solicitada en el numeral 4.3 de la convocatoria: 4.3. Contenido de la oferta económica Firmar electrónicamente el sobre. En la página 6 de la convocatoria se señala un link de los videos de ayuda para la actualización del java y la firma electrónica. No duplicar archivos. No subir archivos con contraseña para abrir o imprimir. De ser necesario enumerar los archivos, esto, establecerá el orden correcto de la propuesta. por ejemplo:económico-01.pdf económico-02.pdf etc Utilizar unicamente INTERNET EXPLORER. No CERRAR el explorador con la sesión abierta. De hacerlo deberá esperar al menos 15 minutos para ingresar nuevamente.</p> <p>4.3 Oferta Económica.pdf (246 KB)</p>	0 (0)



ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ANEXO 2

Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y a la oferta económica

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

Derivado del análisis de la documentación solicitada en el numeral **4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica** de la convocatoria y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue realizado por el **Licenciado Alejandro Mauricio Mateos Fernández, Subdirector de Adquisiciones** y avalado por el **Licenciado José Carlos Ayluardo Yeo, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación de los requisitos legales y administrativos** solicitados en el **numeral 4.1. de la convocatoria**, informando el resultado desglosado, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 2**.-----

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-030/2020

"ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK"

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

6-noviembre-2020

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	No aplica
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	4.1. inciso g)
BERATECNO S.A. DE C.V.	Sí cumple (folios 0001, 0002 y 0003)	Sí cumple (folio 0004)	Sí cumple (folio 0005)	Sí cumple (folio 0006)	Sí cumple (folio 0007)	Sí cumple (folio 0008)	Sí cumple (folio 0009)	No aplica
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 7 y 8)	Sí cumple (folio 9)	Sí cumple (folio 10)	Sí cumple (folio 11)	Sí cumple (folio 12)	Sí cumple (folio 13)	No aplica	No aplica
IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.	Sí cumple (folios 0002, 0003, 0004 y 0005)	Sí cumple (folio 0006)	Sí cumple (folio 0007)	Sí cumple (folio 0008)	Sí cumple (folio 0009)	Sí cumple (folio 0010)	No aplica (folio 0011)	No aplica
Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.	Sí cumple (hojas 1 y 2 de 2)	Sí cumple (página 1 de 1)	Sí cumple (página 1 de 1)	Sí cumple (página 1 de 1)	Sí cumple (página 1 de 1)	Sí cumple (página 1 de 1)	Sí cumple (página 1 de 1)	No aplica
PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.	Sí cumple (páginas 1 y 2 de 3)	Sí cumple (página 3 de 3)	Sí cumple (página 1 de 1)	Sí cumple (página 1 de 1)	Sí cumple (página 1 de 1)	Sí cumple (página 1 de 1)	Sí cumple (página 1 de 1)	No aplica

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-030/2020

"ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK"

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

6-noviembre-2020

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	No aplica
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	4.1. inciso g)
Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.	Sí cumple (página denominada Anexo 2)	Sí cumple (página siguiente de la página denominada Anexo 2)	Sí cumple (página denominada Anexo 3 "A")	Sí cumple (página denominada Anexo 3 "B")	Sí cumple (página denominada Anexo 3 "C")	Sí cumple (página denominada Anexo 4)	Sí cumple (página denominada Anexo 5)	No aplica
Vecti, S.A. de C.V.	Sí cumple (folio 2 de 10)	Sí cumple (folio 3 de 10)	Sí cumple (folio 4 de 10) Nota 1	Sí cumple (folio 5 de 10)	Sí cumple (folio 6 de 10)	Sí cumple (folio 7 de 10) Nota 1	Sí cumple (folio 8 de 10)	No aplica

Nota 1: Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y oferta económica presentada por el licitante Vecti, S.A. de C.V., se advirtió en los Anexos denominados: 3 "A" "Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento" (folio 4 de 10 de su proposición) y 4 "Declaración de Integridad" (folio 7 de 10 de su proposición), que no obstante que hace las manifestaciones correspondientes en los escritos presentados, estos se fundamentaron en el Reglamento del Instituto Federal Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios, debiendo ser lo correcto en el Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (vigente a partir del 22 de julio de 2020). Por lo antes expuesto, se determinó que el haber realizado las manifestaciones fundamentándolas en el Reglamento del Instituto Federal Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Servicios, dichos incumplimientos no afectan la solvencia de la proposición presentada; advirtiéndose asimismo que es correcta la referencia al número del procedimiento, al objeto del mismo y que la proposición fue entregada a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE, en el expediente número 3789 generado para el procedimiento relativo a la "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-030/2020 para la "ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK"; por lo anterior, y de conformidad con lo preceptuado en el cuarto y quinto párrafos del artículo 43 del REGLAMENTO, que a la letra establecen lo siguiente:

Artículo 43.- ...

"Las condiciones que tengan la finalidad de facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no serán objeto de evaluación, y se tendrán por no establecidas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar su proposición".

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-030/2020
"ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK"
**ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y A LA OFERTA ECONÓMICA
 (conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**

6-noviembre-2020

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	No aplica
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	4.1. inciso g)

"Entre los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de la proposición, se considerarán: el proponer un plazo de entrega menor al solicitado, en cuyo caso, de resultar adjudicado y de convenir al área requirente pudiera aceptarse; el omitir aspectos que puedan ser cubiertos con información contenida en la propia propuesta técnica o económica; el no observar los formatos establecidos, si se proporciona de manera clara la información requerida; y el no observar requisitos que carezcan de fundamento legal o cualquier otro que no tenga como propósito determinar objetivamente la solvencia de la proposición presentada. ..."

Por lo antes expuesto, se determinó que el haber realizado las manifestaciones de los Anexos 3 "A" y 4, conforme al Reglamento del Instituto Federal Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios, dichos incumplimientos no afectaron la solvencia de la proposición presentada por el licitante Vecti, S.A. de C.V. en el presente procedimiento de contratación.

Servidores Públicos

Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández
 Subdirector de Adquisiciones

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

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

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-030/2020

"ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK"

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

6-noviembre-2020

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	No aplica
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	4.1. inciso g)

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 Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica N° LP-INE-030/2020 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: MATEOS FERNANDEZ ALEJANDRO
MAURICIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 305283
HASH:
E123784114ECC27DB9B23C4CE432D6D79BCB7C7
E3F304E989F842CCB31EB64F6

FIRMADO POR: AYLUARDO YEO JOSE CARLOS
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 305283
HASH:
E123784114ECC27DB9B23C4CE432D6D79BCB7C7
E3F304E989F842CCB31EB64F6

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ANEXO 3

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

Partidas 1 y 2

Derivado de la evaluación a las ofertas técnicas presentadas y de conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “Criterio de evaluación técnica” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue realizada, verificada y validada para las **partidas 1 y 2**, por la **Dirección de Operaciones de la Unidad Técnica de Servicios de Informática**, a través de los Servidores Públicos: **Ing. José Antonio Camacho Gómez, Director de Operaciones** y por el **Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Subdirector de Administración de Sistemas**; en su carácter de **Área Técnica**, informando el resultado desglosado de la oferta técnica de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mediante el **Oficio INE/UNICOM/3170/2020**, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 3.**-----



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Secretaría Ejecutiva
Unidad Técnica de Servicios de Informática
Oficio INE / UNICOM / 3170 / 2020

Ciudad de México, 04 de noviembre del 2020

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Jefa de Departamento de Licitaciones e Invitaciones
Dirección de Recursos Materiales y Servicios
Dirección Ejecutiva de Administración
P r e s e n t e

Con relación al procedimiento de Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. **LP-INE-030/2020** convocada para la “**Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack**” y de conformidad con lo previsto en el artículo 43 y 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (Reglamento) publicado el pasado 22 de julio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación, artículo 67 de la 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, resultando lo siguiente:

No.	Licitante	Partida(s)	Cumplimiento del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” Cumple / No cumple
1	BERATECNO, S.A. DE C.V.	1	Si Cumple
2	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Si Cumple
3	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.		Si Cumple
4	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.		Si Cumple
5	PRODUCTOS DE CONSUMO O MEGA, S.A. DE C.V.		Si Cumple
6	Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.		No Cumple
7	Vecti, S.A. de C.V.		Si Cumple

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



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Secretaría Ejecutiva
Unidad Técnica de Servicios de Informática
Oficio INE / UNICOM / 3170 / 2020

No.	Licitante	Partida(s)	Cumplimiento del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" Cumple / No cumple
1	BERATECNO, S.A. DE C.V.	2	Si Cumple
2	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Si Cumple
3	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.		Si Cumple
4	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.		Si Cumple
5	PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.		Si Cumple
6	Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.		No Cumple
7	Vecti, S.A. de C.V.		Si Cumple

Con la finalidad de garantizar la inalterabilidad del contenido de los documentos anexos que acompañan a la presente, hago de su conocimiento que se ha generado un código de integridad (SHA256) para cada uno de ellos:

Nombre del Documento	Nombre del archivo	Código de Integridad SHA256 (HASH)
Evaluación Técnica BERATECNO, S.A. DE C.V.	LP_INE_030_020_EvaTec_BERAT ECNOSAdeCV.pdf	DFB9E4AFDCD40C2297E50A29DE1DF35B 65AC4C84372207F4698C85139B38565C
Evaluación Técnica GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	LP_INE_030_020_EvaTec_GNRAp oyoEstratégicoSAdeCV.pdf	3EB49405923B33BFC26ED8A87A5CB8AE1 5EEA6C25E17A7C6F7A6C4E69E4A7FA3
Evaluación Técnica IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.	LP_INE_030_020_EvaTec_IECISA MEXICOSAdeCV.pdf	8079430DD84438B69E6B93E12EF2AF090 79A24AA0BAC905354272C911669485
Evaluación Técnica Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.	LP_INE_030_020_EvaTec_Integrac ionDeSistemasComplejosSAdeCV. pdf	6C14DBE9B24C85701A96913371CF4E63B 02462A089A758DB0367C09576832EBA
Evaluación Técnica PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.	LP_INE_030_020_EvaTec_PRODU CTOSDECONSUMOOMEGASAde CV.pdf	A5F3A6C6AAF42B8EDA935659C059340BC 8D36B338259CA63CFC78EE39B11E8A
Evaluación Técnica Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.	LP_INE_030_020_EvaTec_Sistema syComputadoresDigitalesSAdeCV. pdf	9D0090FB6551F4303BB74193D0BEAC46E 635E70D4599B005B4B033705C27E0FC
Evaluación Técnica Vecti, S.A. de C.V.	SLP_INE_030_020_EvaTec_VectiS AdeCV.pdf	426A40C38A02D87EC7B70D4E7A44F30D4 6031F3D621F8169CAB2C3985BE9F0C2

No omito señalar que, no se remite Evaluación Técnica del licitante: **Trustnet de México, S.A. de C.V.**, lo anterior de conformidad a lo descrito en su oficio **INE/DEA/DRMS/SA/DLI/360/2020**, y al numeral **2 Instrucciones para elaborar la oferta técnica y la oferta económica** de la Convocatoria, que a la letra indica:

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



Secretaría Ejecutiva

Unidad Técnica de Servicios de Informática

Oficio INE / UNICOM / 3170 / 2020

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

“... en caso de que un licitante envíe su proposición sin haber firmado los documentos que identifiquen su oferta (sobre técnico, sobre económico y sobre administrativo-legal) cada sobre con una Firma Electrónica Avanzada válida (de la empresa, física o moral, participante), dicha proposición será desechada.”

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

C.c.e.p.- **Ing. Jorge Humberto Torres Antuñano.** - Coordinador General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática. - Presente.
C.c.e.p.- **Lic. Rosa María Arellano Romero.** - Coordinadora Administrativa de la Unidad Técnica de Servicios de Informática. - Presente.
C.c.ep.- **Lic. José Carlos Ayluardo Yeo.** - Director de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración. - Presente

Firma como responsable de validar la información

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas
Dirección de Operaciones

Firma como responsable de la revisión de la información

Ingrid Alyn Sánchez Ramos
Subcoordinadora de Contrataciones
Dirección de Operaciones

IASR

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

Documento firmado por: CN=SANCHEZ RAMOS INGRID ALYN

Certificado: 0000000000000016326 **Sello digital del documento original:** AKirOV1Ti6kSYdjE1gk0X/v71oU7yIlnGUBcakqsSc=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro II\, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

Documento firmado por: CN=RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR

Certificado: 0000000000000014891 **Sello digital del documento original:** 7FFLHLBerGkG7pXIY8Kik+QpxJrIVM4kPu73YN7Y7S8=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro II\, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

Documento firmado por: CN=CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO

Certificado: 0000000000000015844 **Sello digital del documento original:** 0GDeSxJCAuxfl0xnyTXDLmZQC+bSdV6NYkFghnR7dwM=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro II\, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Dimensionamiento	Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho	Pregunta 2 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. Dice: Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho Entendemos que el servidor podrá ser de una unidad de altura, siempre y cuando cumpla con las demás características, ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: Sí, es correcto su entendimiento	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 27, 28 y 61	
Procesadores	Requerimiento específico. 2 Intel® Xeon® Gold 6138 Processor o bien: 2 Intel® Xeon® Processor con las siguientes características: Cantidad de núcleos 20, Cantidad de subprocesos 40, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 28 y 32	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 28 y 279	
Memoria	Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 28, 32 y 279	
Controladora	Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías.		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 28, 32, 63 y 277	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Almacenamiento	2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 29, 32, 49 y 277	
Software de arranque	BIOS o UEFI		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 29 y 62	
Fuentes de alimentación	Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W	Pregunta 3 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 29, 33, 62 y 281	
Cables	<ul style="list-style-type: none"> Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13 	Pregunta 5 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 29, 33 y 281	
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack) 		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 29, 33 y 281	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. 	<p>Pregunta 9 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber</p>	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 29,32 y 33	
Tarjeta CNA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 	<p>Pregunta 11 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra) Respuesta: La Familia es Nexus 5500 Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Pregunta 13 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p>	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 29, 30, 32 y 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		<p>1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dua Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación? En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active Respuesta 1: Es correcta su apreciación. Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				
Video	Puerto VGA o HDMI		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 30 y 63	
Tarjeta y software de administración remota	<p>Tarjeta de administración remota RJ45 La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor Configuración de envío de alertas por correo electrónico</p>		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 30, 49 y 67	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.					
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 30, 31, 49 y 64	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 31 y 50 a 276	
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	Pregunta 7 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 31, 32, 281	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio				
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: Windows 2016 R2, o superior		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 31 y 291	
Garantía y soporte técnico	El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral. El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido para las garantías deberá ser "Crítico o Avanzado" donde se solicita: Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados. Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas. Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de	Pregunta 1 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 31 y 32	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.					

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 1 Tabla 1.3 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.1		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 35	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.1 a nombre del INSTITUTO , el cual deberá incluir al menos la siguiente información: Nombre y tipo de garantía. Vigencia o período que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 35	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español.		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 35	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Dimensionamiento	Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U)	Pregunta 3 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U), Entendemos que este servidor deberá ser exactamente de 2 unidades de rack debido a que el bullet 1 y 3 se contradicen. ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: No es correcto su entendimiento, la altura máxima debe ser de 2 Unidades de Rack.	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 36 y 61	
Procesadores	Requerimiento específico: • Procesador Intel® Xeon® Oro 6130 o bien: • Intel® Xeon® Processor con las siguientes características por cada uno: Cantidad de núcleos 16, Cantidad de subprocesos 32, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 36 y 43	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 37 y 279	
Memoria	Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 37 y 43	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Controladora	Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías.		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 37, 43, 63 y 277	
Almacenamiento	2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 37 y 43	
Software de arranque	BIOS/UEFI actualizable		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 38 y 62	
Fuentes de alimentación	Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W	Pregunta 4 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 38 y 44	
Cables	Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13	Pregunta 6 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 38 y 44	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Accesorios	Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack)		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 38 y 44	
Tarjeta HBA	1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta.	Pregunta 10 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 38 y 44	
Tarjeta CNA	1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.	Pregunta 12 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra) Respuesta: La Familia es Nexus 5500	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 38, 43 y 44	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		<p>Pregunta 14 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puerto dua • Tasa de transferencia de 10Gbps • Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active</p> <p>Respuesta 1: Es correcta su apreciación. Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				
Video	Puerto VGA o HDMI		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 39 y 63	
Tarjeta y software de administración remota	<p>Tarjeta de administración remota RJ45 La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor</p>		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 39, 49 y 67	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	Configuración de envío de alertas por correo electrónico Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.					
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 39, 40, 49 y 64	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 40 y 50 a 276	
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	Pregunta 8 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 41, 281, 284 y 294	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio				
Systemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: Oracle Linux 7 o superior VMware vSphere 6.5 y/o superior		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 41, 289 y 290	
Garantía y soporte técnico	El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías deberá ser "Crítico" donde se solicita: Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados. Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas. Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de	Pregunta 2 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 42 y 43	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas					

Nombre del Licitante: BERATECNO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 2 Tabla 1.6 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.4		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 47	
2	<p>Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.4 a nombre del INSTITUTO, el cual deberá incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía <p>NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.</p>		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 47	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español		Sí cumple		BERATECNO S.A DE C.V.pdf Página 47	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300897
HASH:
431ECEAAEBDAE802F2A42C7D241DB37DCC6D878
B6BC8FE2D245EBEB7649B713F

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300897
HASH:
431ECEAAEBDAE802F2A42C7D241DB37DCC6D878
B6BC8FE2D245EBEB7649B713F

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Dimensionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho 	<p>Pregunta 2 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. Dice: Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho Entendemos que el servidor podrá ser de una unidad de altura, siempre y cuando cumpla con las demás características, ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: Sí, es correcto su entendimiento</p>	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 42	
Procesadores	<p>Requerimiento específico.</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Intel® Xeon® Gold 6138 Processor o bien: 2 Intel® Xeon® Processor con las siguientes características: Cantidad de núcleos 20, Cantidad de subprocesos 40, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 <p>NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.</p>		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 18, 288 y 289	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 54 y 57	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 19, 59 y 60	
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	<ul style="list-style-type: none"> Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 				Página 302 y 303	
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> 2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 19 y 61	
Software de arranque	<ul style="list-style-type: none"> BIOS o UEFI 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 132 y 133	
Fuentes de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W 	<p>Pregunta 3 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 20, 33, 75 y 117	
Cables	<ul style="list-style-type: none"> Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13 	<p>Pregunta 5 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta</p>	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.				
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack) 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 20, 67 y 68	
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. 	<p>Pregunta 9 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. <p>Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber</p>	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 20, 327 , 328 y 595	
Tarjeta CNA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 	<p>Pregunta 11 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud 	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 20, 21, 33, 323, 324 y 598	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		<p>(twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.</p> <p>Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra)</p> <p>Respuesta: La Familia es Nexus 5500</p> <p>Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Pregunta 13 del licitante Vecti, S.A. de C.V</p> <p>Solicitan:</p> <p>1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puerto dua • Tasa de transferencia de 10Gbps • Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active</p> <p>Respuesta 1: Es correcta su apreciación.</p> <p>Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto VGA o HDMI 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 43 y 120	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta de administración remota RJ45 La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: <ul style="list-style-type: none"> Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor Configuración de envío de alertas por correo electrónico Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo. 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 33, 42, 100, 128, 129, 130, 510 y 511	
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes. 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 34, 48, 122	
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 38 a 82, 83 a 266 y 267 a 287	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Certificados	<p>Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. 	<p>Pregunta 7 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (BiNational Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio</p>	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 35 y 36	
Sistemas operativos soportados	<p>Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: Windows 2016 R2, o superior</p>		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 564	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral. El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido para las garantías deberá ser "Crítico o Avanzado" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados. Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas. <p>Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	<p>Si cumple</p>		<p>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 34 y 81</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 1 Tabla 1.3 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.1		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 24	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.1 a nombre del INSTITUTO , el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía <p>NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato.</p> <p>En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.</p>		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 24 y 25	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español.		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 25	

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Dimensionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U) 	<p>Pregunta 3 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U), Entendemos que este servidor deberá ser exactamente de 2 unidades de rack debido a que el bullet 1 y 3 se contradicen. 	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 42	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: No es correcto su entendimiento, la altura máxima debe ser de 2 Unidades de Rack.				
Procesadores	Requerimiento específico: <ul style="list-style-type: none"> Procesador Intel® Xeon® Oro 6130 o bien: Intel® Xeon® Processor con las siguientes características por cada uno: Cantidad de núcleos 16, Cantidad de subprocesos 32, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 26, 296 y 297	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 54 y 57	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 26, 59 y 60	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 302 y 303	
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> 2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 27 y 61	
Software de arranque	<ul style="list-style-type: none"> BIOS/UEFI actualizable 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 132 y 133	
Fuentes de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W 	<p>Pregunta 4 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 27, 33, 75 y 117	
Cables	<ul style="list-style-type: none"> Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13 	<p>Pregunta 6 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to</p>	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.				
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack) 		Si cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 28, 67 y 68	
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. 	<p>Pregunta 10 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. <p>Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber</p>	Si cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 28, 327, 328 y 595	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.				
Tarjeta CNA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 	<p>Pregunta 12 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra)</p> <p>Respuesta: La Familia es Nexus 5500</p> <p>Pregunta 14 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dua Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 28, 33, 323, 324 y 598	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active Respuesta 1: Es correcta su apreciación. Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000				
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto VGA o HDMI 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 43 y 120	
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta de administración remota RJ45 • La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. • Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: <ul style="list-style-type: none"> ○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. ○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor ○ Configuración de envío de alertas por correo electrónico ○ Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. ○ Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 33, 42, 100, 128, 129, 130, 510 y 511	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.					
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 34, 48, 122	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 38 a 82, 83 a 266 y 267 a 287	
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	Pregunta 8 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 35 y 36	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio				
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: <ul style="list-style-type: none"> Oracle Linux 7 o superior VMware vSphere 6.5 y/o superior 		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 565 y 571	
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías deberá ser "Crítico" donde se solicita: 	<p>Pregunta 2 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 34 y 81	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados. ○ Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas. ○ Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. 					

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 2 Tabla 1.6 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.4		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 32	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.4 a nombre del INSTITUTO, el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía <p>NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.</p>		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 32	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español		Sí cumple		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V..pdf Página 32	

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

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

P á g i n a 17 | 17
[LP-INE-030/2020]
JACG/JCRH

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300859
HASH:
61841EE4A42A955DEF6208782FB2919E3619418
5C04123E1D3E28AC7234194C3

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300859
HASH:
61841EE4A42A955DEF6208782FB2919E3619418
5C04123E1D3E28AC7234194C3

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Dimensionamiento	Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho	Pregunta 2 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. Dice: Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho Entendemos que el servidor podrá ser de una unidad de altura, siempre y cuando cumpla con las demás características, ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: Sí, es correcto su entendimiento	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 22, 37	
Procesadores	Requerimiento específico. 2 Intel® Xeon® Gold 6138 Processor o bien: 2 Intel® Xeon® Processor con las siguientes características: Cantidad de núcleos 20, Cantidad de subprocesos 40, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 49	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 38	
Memoria	Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 22, 38 y 207	
Controladora	Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf	

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías.				Página 22 y 55	
Almacenamiento	2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1		Si cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 22,56,207	
Software de arranque	BIOS o UEFI		Si cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 35	
Fuentes de alimentación	Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W	Pregunta 3 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Si cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 22, 38 y 207	
Cables	Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13	Pregunta 5 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud?	Si cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 22, 67 y 208	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.				
Accesorios	Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack)		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 22 y 208	
Tarjeta HBA	1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta.	Pregunta 9 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 22, 66 y 208	
Tarjeta CNA	1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud	Pregunta 11 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 22, 23, 64, 116,118,182 y 208	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	(twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.	<p>Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.</p> <p>Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra)</p> <p>Respuesta: La Familia es Nexus 5500</p> <p>Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Pregunta 13 del licitante Vecti, S.A. de C.V</p> <p>Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dua Tasa de transferencia de 10Gbps</p> <p>Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.</p> <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active</p> <p>Respuesta 1: Es correcta su apreciación.</p> <p>Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto VGA o HDMI 		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 38	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Tarjeta y software de administración remota	<p>Tarjeta de administración remota RJ45 La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor Configuración de envío de alertas por correo electrónico Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</p>		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 38,145,146,208	
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 78	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 24	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	Pregunta 7 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 82	
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: Windows 2016 R2, o superior		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 76	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Garantía y soporte técnico	<p>El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante.</p> <p>La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral.</p> <p>El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido para las garantías deberá ser "Crítico o Avanzado" donde se solicita:</p> <p>Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados.</p> <p>Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas.</p> <p>Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del licitante Vecti, S.A. de C.V</p> <p>Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 79,208	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que <u>No cumple</u>	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 1 Tabla 1.3 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.1		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 25	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.1 a nombre del INSTITUTO , el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 26	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español.		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 26	

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que <u>No cumple</u>	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Dimensionamiento	Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U)	Pregunta 3 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U), Entendemos que este servidor deberá ser exactamente de 2 unidades de rack debido a que el bullet 1 y 3 se contradicen.	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 26,219 y 393.	

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: No es correcto su entendimiento, la altura máxima debe ser de 2 Unidades de Rack.				
Procesadores	<p>Requerimiento específico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel® Xeon® Oro 6130 o bien: • Intel® Xeon® Processor con las siguientes características por cada uno: Cantidad de núcleos 16, Cantidad de subprocesos 32, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 <p>NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.</p>		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 26 y 231	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 219	
Memoria	Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 26,27,219 y 393	
Controladora	Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías.		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 27,239 y,240	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.			Fecha: 04 de noviembre de 2020			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Almacenamiento	2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 27,241 y 393	
Software de arranque	BIOS/UEFI actualizable		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 215 y 393	
Fuentes de alimentación	Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W	Pregunta 4 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 27,220 y 393	
Cables	Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13	Pregunta 6 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 27,254 y 394	
Accesorios	Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack)		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 27,261 y 394	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Tarjeta HBA	<p>1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing)</p> <p>Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta.</p>	<p>Pregunta 10 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing)</p> <p>Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta.</p> <p>Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 27,252,279 y 394	
Tarjeta CNA	<p>1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.</p>	<p>Pregunta 12 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra)</p> <p>Respuesta: La Familia es Nexus 5500</p>	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 27,28,250,302,304,368 y 394	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		<p>Pregunta 14 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación? En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active Respuesta 1: Es correcta su apreciación. Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				
Video	Puerto VGA o HDMI		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 220	
Tarjeta y software de administración remota	Tarjeta de administración remota RJ45 La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 28,145,146,220 y 394	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor Configuración de envío de alertas por correo electrónico Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.					
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 516	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 29	
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	Pregunta 8 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 268	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		<p>amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio</p>				
Sistemas operativos soportados	<p>Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: Oracle Linux 7 o superior VMware vSphere 6.5 y/o superior</p>		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 400,404 y 394	
Garantía y soporte técnico	<p>El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías deberá ser "Crítico" donde se solicita: Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados.</p>	<p>Pregunta 2 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 29,30,265 y 394	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	<p>Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas.</p> <p>Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.</p>					

Nombre del Licitante: IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 2 Tabla 1.6 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.4		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 30	
2	<p>Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.4 a nombre del INSTITUTO, el cual deberá incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía <p>NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.</p>		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 31	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español		Sí cumple		IECISA MÉXICO, S.A. de C.V..pdf Página 31	

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300902
HASH:
BEAFF711BA46D8AA75B94A6957DE83A02AABEBF
9F2D1D70B1F08CA5D8E8C1A4E

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300902
HASH:
BEAFF711BA46D8AA75B94A6957DE83A02AABEBF
9F2D1D70B1F08CA5D8E8C1A4E

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Dimensionamiento	Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho	<p>Pregunta 2 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. Dice: Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho Entendemos que el servidor podrá ser de una unidad de altura, siempre y cuando cumpla con las demás características, ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: Sí, es correcto su entendimiento</p>	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 19 y 38.	
Procesadores	<p>Requerimiento específico. 2 Intel® Xeon® Gold 6138 Processor o bien: 2 Intel® Xeon® Processor con las siguientes características: Cantidad de núcleos 20, Cantidad de subprocesos 40, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.</p>		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 20, 50 y 51	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 20 y 39	
Memoria	Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 20 y 52	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Controladora	Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías.		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 20, 55 y 56	
Almacenamiento	2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 21 y 57	
Software de arranque	BIOS o UEFI		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 21 y 36	
Fuentes de alimentación	Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W	Pregunta 3 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 21 y 68	
Cables	Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13	Pregunta 5 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 21 y 68	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.				
Accesorios	Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack)		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 22 y 76	
Tarjeta HBA	1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta.	Pregunta 9 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 22 y 67	
Tarjeta CNA	1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.	Pregunta 11 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 22 y 65	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		<p>(twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra) Respuesta: La Familia es Nexus 5500 Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Pregunta 13 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dua Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active Respuesta 1: Es correcta su apreciación. Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				
Video	Puerto VGA o HDMI		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.,pdf Página 22, 23 y 39	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Tarjeta y software de administración remota	Tarjeta de administración remota RJ45 La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor Configuración de envío de alertas por correo electrónico Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.		Si cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 23, 24, 37, 39, 71, 72	
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Si cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 24 y 79	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Si cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 24 y 156 a 267	
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition	Pregunta 7 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-	Si cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 24 y 398	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio				
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: Windows 2016 R2, o superior		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 24 y 77	
Garantía y soporte técnico	El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral.	Pregunta 1 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 24 y 25	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	<p>El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido para las garantías deberá ser "Crítico o Avanzado" donde se solicita:</p> <p>Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados.</p> <p>Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas.</p> <p>Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.</p>	<p>lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que <u>No cumple</u>	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 1 Tabla 1.3 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.1		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 26	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.1 a nombre del INSTITUTO , el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 26	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español.		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 26	

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que <u>No cumple</u>	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Dimensionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U) 	Pregunta 3 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. <ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U), Entendemos que este servidor deberá ser exactamente de 2 unidades de rack debido a que el bullet 1 y 3 se contradicen. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V..pdf Página 27 Y 98	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		Respuesta: No es correcto su entendimiento, la altura máxima debe ser de 2 Unidades de Rack.				
Procesadores	<p>Requerimiento específico:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procesador Intel® Xeon® Oro 6130 o bien: Intel® Xeon® Processor con las siguientes características por cada uno: Cantidad de núcleos 16, Cantidad de subprocesos 32, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 <p>NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.</p>		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 27, 110 y 111	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 27 y 98	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz 		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 27, 28 y 113	
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps 		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 28, 118 y 119	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 					
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> 2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1 		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 28 y 120	
Software de arranque	<ul style="list-style-type: none"> BIOS/UEFI actualizable 		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 28 y 94	
Fuentes de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W 	<p>Pregunta 4 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 28 y 132	
Cables	<ul style="list-style-type: none"> Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13 	<p>Pregunta 6 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13</p>	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 29 y 133	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.				
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack) 		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 29 y 140	
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. 	<p>Pregunta 10 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. <p>Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 29 y 131	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Tarjeta CNA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 	<p>Pregunta 12 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra)</p> <p>Respuesta: La Familia es Nexus 5500</p> <p>Pregunta 14 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <p>1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE</p> <ul style="list-style-type: none"> Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active</p> <p>Respuesta 1: Es correcta su apreciación. Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 29, 30 y 129	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto VGA o HDMI 		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 30 y 99	
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta de administración remota RJ45 • La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. • Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: <ul style="list-style-type: none"> ○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. ○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor ○ Configuración de envío de alertas por correo electrónico ○ Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. ○ Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo. 		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 30, 31, 96, 99, 134 y 135	
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 31 y 143	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 31 y 268 a 397	
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	<p>Pregunta 8 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio</p>	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 31 y 399	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Sistemas operativos soportados	<p>Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Linux 7 o superior • VMware vSphere 6.5 y/o superior 		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 31, 32 y 141	
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> • El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante • La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral • El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías deberá ser "Crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> ○ Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados. ○ Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas. ○ Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. 	<p>Pregunta 2 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Si, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 32.	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Integración de Sistemas Complejos S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que <u>No cumple</u>	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 2 Tabla 1.6 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.4		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 33	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.4 a nombre del INSTITUTO, el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 33	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español		Sí cumple		Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C.V..pdf Página 33	

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

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

P á g i n a 16 | 16
[LP-INE-030/2020]
JACG/JCRH

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300855
HASH:
1CA4374D25D4DFD32E67CB1E3B206F177CD5966
C961B39069383FD5736F9DC81

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300855
HASH:
1CA4374D25D4DFD32E67CB1E3B206F177CD5966
C961B39069383FD5736F9DC81

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Dimensionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho 	<p>Pregunta 2 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. Dice: Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho Entendemos que el servidor podrá ser de una unidad de altura, siempre y cuando cumpla con las demás características, ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: Sí, es correcto su entendimiento</p>	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 39	
Procesadores	<p>Requerimiento específico. 2 Intel® Xeon® Gold 6138 Processor o bien: 2 Intel® Xeon® Processor con las siguientes características: Cantidad de núcleos 20, Cantidad de subprocesos 40, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.</p>		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 16, 39 y 52.	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 40	
Memoria	Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 40 y 53	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Controladora	Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías.		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 40 y 56	
Almacenamiento	2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 17 y 58	
Software de arranque	BIOS o UEFI		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 37 y 41	
Fuentes de alimentación	Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W	Pregunta 3 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 40 y 69	
Cables	Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13	Pregunta 5 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud?	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 17 y 69	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.				
Accesorios	Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack)		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 17 y 77	
Tarjeta HBA	1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta.	Pregunta 9 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 17, 68 y 103	
Tarjeta CNA	1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud	Pregunta 11 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: • 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE • Puerto dual • Tasa de transferencia de 10Gbps	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 17 y 66	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	(twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.	<ul style="list-style-type: none"> Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra)</p> <p>Respuesta: La Familia es Nexus 5500</p> <p>Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Pregunta 13 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE</p> <ul style="list-style-type: none"> Puerto dua Tasa de transferencia de 10Gbps <ul style="list-style-type: none"> Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active</p> <p>Respuesta 1: Es correcta su apreciación.</p> <p>Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Video	Puerto VGA o HDMI		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 38 y 40	
Tarjeta y software de administración remota	Tarjeta de administración remota RJ45 La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor Configuración de envío de alertas por correo electrónico Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 38, 40, 71, 72 y 74	
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 80	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 18	

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

Página 5 | 17
[LP-INE-030/2020]
JACG/JCRH

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	Pregunta 7 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (BiNational Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 32	
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: Windows 2016 R2, o superior		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 41 y 78	
Garantía y soporte técnico	El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus	Pregunta 1 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	<p>partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante.</p> <p>La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral.</p> <p>El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido para las garantías deberá ser "Crítico o Avanzado" donde se solicita:</p> <p>Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados.</p> <p>Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas.</p> <p>Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.</p>	<p>impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>			Página 19	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que <u>No cumple</u>	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción						
Partida 1 Tabla 1.3 – Entregables							
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.1			Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 21	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.1 a nombre del INSTITUTO , el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.			Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 21	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español.			Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 21	

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal	
Componente	Especificaciones Mínimas						
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional							
Dimensionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U) 	Pregunta 3 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. <ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U), Entendemos que este servidor deberá ser exactamente de 2 unidades de rack debido a que el bullet 1 y 3 se contradicen. 	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 125		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: No es correcto su entendimiento, la altura máxima debe ser de 2 Unidades de Rack.				
Procesadores	<p>Requerimiento específico:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procesador Intel® Xeon® Oro 6130 o bien: Intel® Xeon® Processor con las siguientes características por cada uno: Cantidad de núcleos 16, Cantidad de subprocesos 32, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 <p>NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.</p>		Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 22 y 138	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 125	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz 		Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 22 y 140	
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 		Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.			Fecha: 04 de noviembre de 2020			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 				Páginas 126 y 145	
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • 2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1 		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 23 y 147	
Software de arranque	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS/UEFI actualizable 		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 121 y 126	
Fuentes de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W 	<p>Pregunta 4 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 126 y 159	
Cables	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13 	<p>Pregunta 6 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud?</p>	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 23 y 160	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.				
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack) 		Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 23 y 167	
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. 	<p>Pregunta 10 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. <p>Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 23, 158 y 188	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Tarjeta CNA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 	<p>Pregunta 12 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra)</p> <p>Respuesta: La Familia es Nexus 5500</p> <p>Pregunta 14 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <p>1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE</p> <ul style="list-style-type: none"> Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active</p>	Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 23 y 156	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		<p>Respuesta 1: Es correcta su apreciación.</p> <p>Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto VGA o HDMI 		Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 123 y 126	
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta de administración remota RJ45 • La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. • Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: <ul style="list-style-type: none"> ○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. ○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor ○ Configuración de envío de alertas por correo electrónico ○ Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. ○ Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo. 		Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 123, 126, 162, 163 y 164	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 170	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 24	
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	Pregunta 8 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (BiNational Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su	Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 33	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio				
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Linux 7 o superior • VMware vSphere 6.5 y/o superior 		Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Páginas 126 y 168	
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> • El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante • La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral • El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías deberá ser "Crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> ○ Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados. ○ Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado 	<p>Pregunta 2 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	Si cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 25	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas. o Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.					

Nombre del Licitante: PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA S.A. DE C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 2 Tabla 1.6 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.4		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 27	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.4 a nombre del INSTITUTO, el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 27	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español		Sí cumple		PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V..pdf Página 27	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300899
HASH:
OD51604F0852CFB919CDA5EB231D69F1F2A9CA6
7FC1F02656AA692A572A7D423

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300899
HASH:
OD51604F0852CFB919CDA5EB231D69F1F2A9CA6
7FC1F02656AA692A572A7D423

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Dimensionamiento	Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho	<p>Pregunta 2 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. Dice: Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho Entendemos que el servidor podrá ser de una unidad de altura, siempre y cuando cumpla con las demás características. ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: Sí, es correcto su entendimiento</p>	No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Procesadores	<p>Requerimiento específico. 2 Intel® Xeon® Gold 6138 Processor o bien: 2 Intel® Xeon® Processor con las siguientes características: Cantidad de núcleos 20, Cantidad de subprocesos 40, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.</p>		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
						la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Memoria	Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Controladora	Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías.		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Almacenamiento	2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
				comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Software de arranque	BIOS o UEFI		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Fuentes de alimentación	Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W	Pregunta 3 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Cables	Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una	Pregunta 5 del licitante Vecti, S.A. de C.V	No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13	Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.		y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Accesorios	Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack)		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Tarjeta HBA	1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta.	Pregunta 9 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta.	No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		<p>Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber</p>				la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Tarjeta CNA	<p>1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.</p>	<p>Pregunta 11 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra) Respuesta: La Familia es Nexus 5500 Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Pregunta 13 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dua Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax),</p>	No cumple	<p>El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.</p>		<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		<p>compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.</p> <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active</p> <p>Respuesta 1: Es correcta su apreciación.</p> <p>Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				
Video	Puerto VGA o HDMI		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Tarjeta y software de administración remota	<p>Tarjeta de administración remota RJ45</p> <p>La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados.</p> <p>Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita:</p> <p>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</p>		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor Configuración de envío de alertas por correo electrónico Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.					la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	Pregunta 7 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (BiNational Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio	No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR550 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: Windows 2016 R2, o superior		No cumple	El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Garantía y soporte técnico	<p>El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante.</p> <p>La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral.</p> <p>El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido para las garantías deberá ser "Crítico o Avanzado" donde se solicita:</p> <p>Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados.</p> <p>Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas.</p> <p>Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.</p>	<p>Pregunta 1 del licitante Vecti, S.A. de C.V</p> <p>Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.</p> <p>Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	No cumple	<p>El Licitante oferta para la partida 1 el modelo ThinkServer SR530 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.</p>		<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 1 Tabla 1.3 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.1		Sí cumple		Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.pdf Página. 267	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.1 a nombre del INSTITUTO , el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.		Sí cumple		Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.pdf Página. 267	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español.		Sí cumple		Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.pdf Página. 267	

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Dimensionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U) 	Pregunta 3 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. <ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U), 	No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		Entendemos que este servidor deberá ser exactamente de 2 unidades de rack debido a que el bullet 1 y 3 se contradicen. ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: No es correcto su entendimiento, la altura máxima debe ser de 2 Unidades de Rack.		comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Procesadores	<p>Requerimiento específico:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procesador Intel® Xeon® Oro 6130 o bien: Intel® Xeon® Processor con las siguientes características por cada uno: Cantidad de núcleos 16, Cantidad de subprocesos 32, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 <p>NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.</p>		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
				características técnicas solicitadas con dicha documentación.		se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM total de 512 GB • La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 • Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz 		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 • Velocidad de transferencia de 12 Gbps • Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> 2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1 		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Software de arranque	<ul style="list-style-type: none"> BIOS/UEFI actualizable 		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Fuentes de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W 	Pregunta 4 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220	No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Si, es correcto su apreciación		técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Cables	<ul style="list-style-type: none"> Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13 	<p>Pregunta 6 del licitante Vecti, S.A. de C.V</p> <p>Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack) 		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
				características técnicas solicitadas con dicha documentación.		se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. 	<p>Pregunta 10 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. <p>Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Tarjeta CNA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 	<p>Pregunta 12 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros 	No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
		<p>de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra) Respuesta: La Familia es Nexus 5500</p> <p>Pregunta 14 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puerto dua • Tasa de transferencia de 10Gbps • Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active Respuesta 1: Es correcta su apreciación. Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>		<p>comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.</p>		<p>anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto VGA o HDMI 		No cumple	<p>El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por</p>		<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en</p>

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
				lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta de administración remota RJ45 • La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. • Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: <ul style="list-style-type: none"> ○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. ○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor ○ Configuración de envío de alertas por correo electrónico ○ Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. ○ Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo. 		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No.	Pregunta 8 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute	No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.			Fecha: 04 de noviembre de 2020			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	(ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (BiNational Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio		características técnicas solicitadas con dicha documentación.		se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Linux 7 o superior • VMware vSphere 6.5 y/o superior 		No cumple	El Licitante oferta para la partida 2 el modelo ThinkServer SR570 y presenta documentación técnica del modelo ThinkServer SR550, por lo cual, no es posible comprobar las características técnicas solicitadas con dicha documentación.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías deberá ser "Crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados. Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas. Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. 	<p>Pregunta 2 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	No cumple	Licitante presenta hojas técnicas de información del modelo SR550 el cual no oferto dentro de la propuesta técnica, el modelo indicado por el Licitante en la oferta para la partida 2 es SR570.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 de la convocatoria, el cual señala "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No Cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 2 Tabla 1.6 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.4		Sí cumple		Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.pdf Página. 267	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.4 a nombre del INSTITUTO, el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.		Sí cumple		Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.pdf Página. 267	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español		Sí cumple		Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.pdf Página. 267	

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

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

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300857
HASH:
AC75BE7BA8A9E2DA3EED9443981877E27F88EE6
437B5163127EBB3F7B51E5807

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300857
HASH:
AC75BE7BA8A9E2DA3EED9443981877E27F88EE6
437B5163127EBB3F7B51E5807

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Dimensionamiento	Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho	Pregunta 2 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V. Dice: Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete metálico de 19" de ancho Entendemos que el servidor podrá ser de una unidad de altura, siempre y cuando cumpla con las demás características, ¿Es correcto nuestro entendimiento? Respuesta: Sí, es correcto su entendimiento	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 548	
Procesadores	Requerimiento específico. 2 Intel® Xeon® Gold 6138 Processor o bien: 2 Intel® Xeon® Processor con las siguientes características: Cantidad de núcleos 20, Cantidad de subprocesos 40, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 548 Página 228, 229 y 560	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 229 y 549	
Memoria	Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 229 y 549	
Controladora	Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías.		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 188, 189, 487, 506 y 566	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
Almacenamiento	2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 229, 486 y 567	
Software de arranque	BIOS o UEFI		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 546	
Fuentes de alimentación	Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W	Pregunta 3 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 230, 578 y 589	
Cables	Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13	Pregunta 5 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 230 y 579	
Accesorios	Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack)		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 230 y 586	
Tarjeta HBA	1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una	Pregunta 9 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 149, 150, 153, 231 y 577	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	<p>velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta.</p>	<p>1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad(autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber</p>				
Tarjeta CNA	<p>1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000.</p>	<p>Pregunta 11 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra) Respuesta: La Familia es Nexus 5500 Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Pregunta 13 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan: 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE</p>	Sí cumple		<p>Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 85, 86, 91, 15, 22,231 y 232</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		<p>Puerto dua Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active Respuesta 1: Es correcta su apreciación. Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>				
Video	Puerto VGA o HDMI		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 547 y 549	
Tarjeta y software de administración remota	<p>Tarjeta de administración remota RJ45 La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor Configuración de envío de alertas por correo electrónico</p>		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 547, 849, 850, 851 y 853	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.					
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 589	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 233 y 234	
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	Pregunta 7 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 593	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
		documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio				
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: Windows 2016 R2, o superior		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 221	
Garantía y soporte técnico	El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante. La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral. El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido para las garantías deberá ser "Crítico o Avanzado" donde se solicita: Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados. Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas.	Pregunta 1 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 235, 251 y 590	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 1 - Tabla 1.1. Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada						
	Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas.					

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción					
Partida 1 Tabla 1.3 – Entregables						
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.1		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 238	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.1 a nombre del INSTITUTO , el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 238	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español.		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 238	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Dimensionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U) 	<p>Pregunta 3 del licitante IECISA MÉXICO S.A. DE C.V.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deberá ser de altura máxima de 2 Unidades de Rack. Para montaje en gabinete de 19" Chasis con factor de forma de Rack (2U). <p>Entendemos que este servidor deberá ser exactamente de 2 unidades de rack debido a que el bullet 1 y 3 se contradicen. ¿Es correcto nuestro entendimiento?</p> <p>Respuesta: No es correcto su entendimiento, la altura máxima debe ser de 2 Unidades de Rack.</p>	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 480 y 486	
Procesadores	<p>Requerimiento específico:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procesador Intel® Xeon® Oro 6130 o bien: Intel® Xeon® Processor con las siguientes características por cada uno: Cantidad de núcleos 16, Cantidad de subprocesos 32, Frecuencia básica del procesador 2.10 GHz, Caché 22 MB L3 <p>NOTA: La cantidad de núcleos deberá ser exacta por cada procesador.</p>		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 239, 81y 498	
Chipset	Compatible con el procesador ofertado		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 486	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Memoria RAM total de 512 GB La memoria RAM deberá ser tipo DDR4 Deberá soportar por lo menos una velocidad de reloj de 2400 MHz 		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 240, 486 y 501	
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> Tarjeta controladora que deberá soportar RAID 0 y 1 Velocidad de transferencia de 12 Gbps Tamaño de memoria cache de 1GB con protección a través de memoria flash o de baterías. 		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 188,189, 240 y 506	
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> 2 discos duros de al menos 1 TB cada uno tipo SAS, de 10K RPM configurados en RAID 1 		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 240 y 508	
Software de arranque	<ul style="list-style-type: none"> BIOS/UEFI actualizable 		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 366	
Fuentes de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W 	<p>Pregunta 4 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan fuentes de poder Hot Plug o Hot-Swap con redundancia (1+1) a 220 - 240 VCA 60 Hz 750W. Entendemos que por 220 - 240 VCA 60 Hz se refieren, a que la fuente de poder opere en rango de entre 220 a 240 Volts (V) en Corriente Alterna (CA). ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Si, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 241, 520 y 531	
Cables	<ul style="list-style-type: none"> Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada 	<p>Pregunta 6 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan Incluir los cables de potencia con conector IEC 60320 C14 necesarios para conectar cada una</p>	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 241 y 521	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
	una de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones IEC 60320 C13	de las fuentes de poder a un gabinete (rack) con conexiones. Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 13A/125V-10A/250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable, se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta, derivado que la IEC 60320 es una actualización de la IEC 320. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.				
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Incluir kit de montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack) 		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 241 y 528	
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. 	<p>Pregunta 10 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta "Host Bus Adapter" PCI Express compatibles con el servidor ofertado, con 2 puertos y una velocidad de conexión de 16 Gb con autodetección de velocidad (autosensing) Incluir 2 cables de fibra óptica duplex multimode OM3 de diámetro 50/125 y longitud de 10 metros con conectores LC Multimodo para dicha tarjeta. <p>Pedimos amablemente a la convocante nos permita ofertar cables 10m LC-LC OM3 MMF para la tarjeta ofertada ¿Se acepta nuestra solicitud? Respuesta: Se acepta la propuesta en referencia que son las mismas características de los solicitado: Tipo de conector: LC Categoría: OM3 (50/125) MMF: Multi Mode Fiber Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 168,169,241, 242 y 519	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Tarjeta CNA	<ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. 	<p>Pregunta 12 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dual Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>Solicitamos a la convocante nos indique que modelo de switch Nexus 5000 es con el que cuentan (Familia Nexus 5500, 5600 o alguna otra) Respuesta: La Familia es Nexus 5500</p> <p>Pregunta 14 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 tarjeta PCI-Express de 10 GBE Puerto dua Tasa de transferencia de 10Gbps Por cada puerto deberá incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), compatible para su conexión en switch CISCO NEXUS 5000. <p>1 Solicitamos a la convocante nos indique si el cable con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax), se refieren a 10GSFP+CU Direct Attach Copper (DAC) ¿Es correcta nuestra apreciación? En caso de ser afirmativa la respuesta a nuestra pregunta anterior solicitamos amablemente nos indiquen si requieren Passive o Active Respuesta 1: Es correcta su apreciación. Respuesta2: Se requiere en "Active" compatible con CISCO NEXUS 5000</p>	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 51,117,118,123,129,242,517	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.				Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto VGA o HDMI 		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 484	
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta de administración remota RJ45 • La tarjeta de administración remota es independiente a los puertos de red solicitados. • Software de administración remoto incluido en el servidor que mediante una interfaz gráfica permita: <ul style="list-style-type: none"> ○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software. ○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes de servidor ○ Configuración de envío de alertas por correo electrónico ○ Deberá tener la capacidad de monitorear la temperatura interna del equipo y ambiente del servidor. ○ Deberá tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo. 		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 484,487,849,850, 851,852,861 y 862	
Temperatura de operación	El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas de 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes.		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 531	
Manuales	Incluir manuales técnicos y de usuarios originales impresos por el fabricante en medio físico o digital		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 244	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Certificados	Copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.	<p>Pregunta 8 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan copia simple de el o los documentos equivalentes que avalen el cumplimiento de las Normas: Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o su equivalente ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard con UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones. Solicitamos amablemente a la convocante nos permita comprobar el cumplimiento de las normas mediante la documentación del equipo ofertado (página web del fabricante, folletos y/o manuales) ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: Se acepta la propuesta, así mismo, la copia simple de el o los documentos se refiere al dictamen del cumplimiento de la norma mexicana o su equivalente. Esta posibilidad aplica para todos los participantes, sin ser un requisito obligatorio</p>	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 535	
Sistemas operativos soportados	Deberá soportar los siguientes sistemas operativos de 64 bits: <ul style="list-style-type: none"> Oracle Linux 7 o superior VMware vSphere 6.5 y/o superior 		Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 224	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.		Fecha: 04 de noviembre de 2020				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Cumple (Si cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Componente	Especificaciones Mínimas					
Partida 2 - Tabla 1.4 Infraestructura de procesamiento tipo rack para Sistema de Inteligencia Institucional						
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> El equipo deberá contar con un mínimo de 3 años de garantía a partir de la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá incluir la sustitución de todas sus partes, mano de obra y soporte en sitio por parte del fabricante La garantía del equipo deberá estar a nombre del Instituto Nacional Electoral El soporte técnico deberá ser proporcionado por el fabricante y el nivel de servicio requerido asociado a las garantías deberá ser "Crítico" donde se solicita: <ul style="list-style-type: none"> Que el servicio de soporte técnico vía telefónica y/o web esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana los 365 días del año, incluyendo días feriados. Para severidad crítica (Donde impida la operación), y el diagnóstico lo requiera un técnico especializado deberá presentarse en sitio en un lapso no mayor a 6 horas. Para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. 	<p>Pregunta 2 del licitante Vecti, S.A. de C.V Solicitan que para severidad crítica o avanzada (Donde impida la operación), en caso de requerir la sustitución de refacciones del equipo tipo Rack deberá cumplir un lapso no mayor a 6 horas. Entendemos que en caso de requerir la sustitución de refacciones del servidor tipo Rack se debe cumplir con un tiempo de reparación no mayor a 6 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Sí, es correcto su apreciación</p>	Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 246, 247, 251 y 590	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-030/2020
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK

Nombre del Licitante: Vecti, S.A. de C.V.					Fecha: 04 de noviembre de 2020		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Cumple (Sí cumple/No cumple)	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción						
Partida 2 Tabla 1.6 – Entregables							
1	Equipos de procesamiento de la Tabla 1.4			Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 249	
2	Documento que avale la garantía de los equipos de procesamiento de la Tabla 1.4 a nombre del INSTITUTO, el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> Nombre y tipo de garantía. Vigencia o periodo que cubre la garantía NOTA: Los documentos deberán ser dirigidos al Administrador y Supervisor de Contrato. En el momento de la entrega física de los documentos serán validados contra el portal del fabricante.			Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 249	
3	Documento que indique el procedimiento para hacer válida la garantía, incluyendo el SLA de la garantía solicitada, lo anterior, en idioma español o en el idioma origen con traducción simple al español.			Sí cumple		Vecti, S.A. de C.V..pdf Página 249	

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

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

P á g i n a 15 | 15
[LP-INE-030/2020]
JACG/JCRH

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300858
HASH:
EE095C3DF72492DF0AB46872E865829F5F995D
ACDDB8B31CC03F740F54A7779

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 300858
HASH:
EE095C3DF72492DF0AB46872E865829F5F995D
ACDDB8B31CC03F740F54A7779

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ANEXO

Evaluación Económica

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

Partidas 1 y 2

Derivado del contenido de la oferta económica, solicitada en el numeral 4.3 de la convocatoria, y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el numeral 5.2 “Criterio de evaluación económica” de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada por el **Licenciado Alejandro Mauricio Mateos Fernández, Subdirector de Adquisiciones** y avalada por el **Licenciado José Carlos Ayluardo Yeo, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación de los precios ofertados**, para las **partidas 1 y 2**, informando el resultado desglosado, documentos que se adjuntan y forma parte del presente **Anexo**.-----

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ANEXO 4

Rectificación por error de cálculo

Partida 1

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica
LP-INE-030/2020
Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack
Rectificación por error de cálculo

6 de noviembre de 2020

Partida 1

Partida	Descripción	Unidad de medida	PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.		IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V	
			DICE	DEBE DECIR	DICE	DEBE DECIR
			Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
1	Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada	Bien	\$261,242.92	\$261,242.92	\$289,765.84	\$289,765.84
		IVA	\$41,798.87	\$41,798.87	\$46,362.5	\$46,362.53
		Total	\$303,041.78	\$303,041.79	\$336,128.37	\$336,128.37

Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández
Subdirector de Adquisiciones

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

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

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

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

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

FIRMADO POR: MATEOS FERNANDEZ ALEJANDRO
MAURICIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 305285
HASH:
157DA231FA095E520407FB2AED2E12DF9BB67B7
FF76B4CA987AFCF9BF94A7420

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ANEXO 5

Análisis de Precios No Aceptables

Partidas 1 y 2

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica
LP-INE-030/2020
Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack
Análisis de Precios no Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente

6 de noviembre de 2020

Partida 1

Partida	Descripción	Unidad de medida	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Vecti, S.A. de C.V.	PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.	BERATECNO S.A. DE C.V.
			Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
1	Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada	Bien	\$188,878.00	\$199,807.05	\$261,242.92	\$272,000.00	\$289,765.84	\$503,822.01
		IVA	\$30,220.48	\$31,969.13	\$41,798.87	\$43,520.00	\$46,362.53	\$80,611.52
		Total	\$219,098.48	\$231,776.18	\$303,041.79	\$315,520.00	\$336,128.37	\$584,433.53
		Precio aceptable	Precio aceptable	Precio aceptable	Precio aceptable	Precio aceptable	Precio aceptable	Precio no aceptable

Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente (Precio unitario antes de IVA)	\$285,919.30
Precio aceptable +10% (Precio unitario antes de IVA)	\$314,511.23

Partida 2

Partida	Descripción	Unidad de medida	Vecti, S.A. de C.V.	PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.	BERATECNO S.A. DE C.V.
			Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
2	Infraestructura de procesamiento tipo rack para el Sistema de Inteligencia Institucional	Bien	\$163,977.82	\$178,455.49	\$185,500.00	\$191,212.00	\$197,266.65	\$494,827.66
		IVA	\$26,236.45	\$28,552.88	\$29,680.00	\$30,593.92	\$31,562.66	\$79,172.43
		Total	\$190,214.27	\$207,008.37	\$215,180.00	\$221,805.92	\$228,829.31	\$574,000.09
		Precio aceptable	Precio aceptable	Precio aceptable	Precio aceptable	Precio aceptable	Precio aceptable	Precio no aceptable

Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente (Precio unitario antes de IVA)	\$235,206.60
Precio aceptable +10% (Precio unitario antes de IVA)	\$258,727.26

Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández
Subdirector de Adquisiciones

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

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

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

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

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

III. Cuando se consideren como referencia los precios de las ofertas presentadas en la misma licitación pública o invitación a cuando menos tres personas, se deberá contar con al menos tres proposiciones aceptadas técnicamente cuando se utilice el criterio de evaluación binario y con al menos tres proposiciones que hayan obtenido el total de puntos esperados para el rubro de integración y congruencia de la oferta técnica cuando se utilice el criterio de evaluación por puntos y porcentajes; el promedio de dichas ofertas se obtendrá de la siguiente manera:

- Se sumarán todos los precios ofertados en el proceso de licitación pública que se aceptaron técnicamente.
- El resultado de la suma señalada en el inciso que antecede se dividirá entre la cantidad de precios considerados en el inciso anterior, y
- El promedio será el resultado de la división a que se refiere el inciso anterior.

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

FIRMADO POR: MATEOS FERNANDEZ ALEJANDRO
MAURICIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 305286
HASH:
EE19ECB4EC563DC0C2CF5EB39BEB0EA7CF7574F
8B82387D783128ED00A7986E2

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ANEXO 6

Análisis de Precios Convenientes

Partidas 1 y 2

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica
LP-INE-030/2020
Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack
Análisis de Precios Convenientes de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente

6 de noviembre de 2020

Partida 1

Partida	Descripción	Unidad de medida	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Vecti, S.A. de C.V.	PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
			Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
1	Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada	Bien	\$188,878.00	\$199,807.05	\$261,242.92	\$272,000.00	\$289,765.84
		IVA	\$30,220.48	\$31,969.13	\$41,798.87	\$43,520.00	\$46,362.53
		Total	\$219,098.48	\$231,776.18	\$303,041.79	\$315,520.00	\$336,128.37
					Precio preponderante	Precio preponderante	
			Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente

Promedio de los precios preponderantes (Precio Unitario antes de IVA)	\$266,621.46
Precio Conveniente -40% (Precio Unitario antes de IVA)	\$159,972.88

Partida 2

Partida	Descripción	Unidad de medida	Vecti, S.A. de C.V.	PRODUCTOS DE CONSUMO O'MEGA, S.A. DE C.V.	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
			Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
2	Infraestructura de procesamiento tipo rack para el Sistema de Inteligencia Institucional	Bien	\$163,977.82	\$178,455.49	\$185,500.00	\$191,212.00	\$197,266.65
		IVA	\$26,236.45	\$28,552.88	\$29,680.00	\$30,593.92	\$31,562.66
		Total	\$190,214.27	\$207,008.37	\$215,180.00	\$221,805.92	\$228,829.31
					Precio preponderante	Precio preponderante	
			Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente

Promedio de los precios preponderantes (Precio Unitario antes de IVA)	\$188,356.00
Precio Conveniente -40% (Precio Unitario antes de IVA)	\$113,013.60

Lic. Alejandro Mauricio Mateos Fernández
Subdirector de Adquisiciones

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

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

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

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

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

IV. El cálculo del precio conveniente únicamente se llevará a cabo por las Áreas Compradoras cuando se requiera acreditar que un precio ofertado se desecha porque se encuentra por debajo del precio determinado conforme a la fracción XL del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones.

Para calcular cuándo un precio es conveniente, los responsables de realizar la evaluación de la oferta económica aplicarán la siguiente operación:

a. Los precios preponderantes de las proposiciones aceptadas en una licitación pública, son aquéllos que se ubican dentro del rango que permita advertir que existe consistencia entre ellos, en virtud de que la diferencia entre los mismos es relativamente pequeña.

b. De los precios preponderantes determinados, se obtendrá el promedio de los mismos. En el caso de advertirse la existencia de dos o más grupos de precios preponderantes, se deberá tomar el promedio de los dos que contengan los precios más bajos.

c. Al promedio señalado en la fracción anterior se le restará el porcentaje del cuarenta por ciento, y

d. Los precios cuyo monto sea igual o superior al obtenido de la operación realizada conforme a este apartado serán considerados precios convenientes.

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

FIRMADO POR: MATEOS FERNANDEZ ALEJANDRO
MAURICIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 305287
HASH:
8DA50907ACCF2B10044FF29868692309836DDC
2E3077219AAC5B5F944A12A86

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ANEXO 7

Evaluación Económica

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

Partidas 1 y 2

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica
LP-INE-030/2020
Adquisición de Infraestructura de procesamiento tipo Rack
Evaluación Económica

6 de noviembre de 2020

Partida 1

Partida	Descripción	Unidad de medida	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Vecti, S.A. de C.V.	PRODUCTOS DE CONSUMO O 'MEGA, S.A. DE C.V.	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
			Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
1	Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada	Bien	\$188,878.00	\$199,807.05	\$261,242.92	\$272,000.00	\$289,765.84
		IVA	\$30,220.48	\$31,969.13	\$41,798.87	\$43,520.00	\$46,362.53
		Total	\$219,098.48	\$231,776.18	\$303,041.79	\$315,520.00	\$336,128.37

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: **Sí cumplen.**
- 2) Los importes se encuentran en letra: **Sí cumplen.**
- 3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: **Sí cumplen.**

Partida 2

Partida	Descripción	Unidad de medida	Vecti, S.A. de C.V.	PRODUCTOS DE CONSUMO O 'MEGA, S.A. DE C.V.	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	IECISA MÉXICO, S.A. DE C.V.
			Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
2	Infraestructura de procesamiento tipo rack para el Sistema de Inteligencia Institucional	Bien	\$163,977.82	\$178,455.49	\$185,500.00	\$191,212.00	\$197,266.65
		IVA	\$26,236.45	\$28,552.88	\$29,680.00	\$30,593.92	\$31,562.66
		Total	\$190,214.27	\$207,008.37	\$215,180.00	\$221,805.92	\$228,829.31

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: **Sí cumplen.**
- 2) Los importes se encuentran en letra: **Sí cumplen.**
- 3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: **Sí cumplen.**

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

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

FIRMADO POR: MATEOS FERNANDEZ ALEJANDRO
MAURICIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 305288
HASH:
8F807C8FC3A6B0B1C5C9468E221B9EF5E68AEFE
71C2E6885428985DFFA89A3B2

FIRMADO POR: AYLUARDO YEO JOSE CARLOS
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 305288
HASH:
8F807C8FC3A6B0B1C5C9468E221B9EF5E68AEFE
71C2E6885428985DFFA89A3B2

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-030/2020, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO TIPO RACK”

ANEXO 8

**Ofertas Económicas presentadas
por los Licitantes que resultaron
adjudicados conforme a lo señalado
en el Acta de Fallo**

Partidas 1 y 2

ANEXO 6 Oferta económica.

Ciudad de México, a 30 de octubre de 2020.

C. DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
 INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
 PRESENTE.

PARTIDA 1

Partida	Descripción	Unidad de medida	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
1	Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada (Servidor DELL EMC PowerEdge R640)	Bien	\$ 188,878.00
		I.V.A.	\$ 30,220.48
		TOTAL	\$ 219,098.48

Precio unitario antes de IVA con letra: Ciento Ochenta y Ocho Mil Ochocientos Setenta y Ocho Pesos 00/100 M.N.

PARTIDA 2

Partida	Descripción	Unidad de medida	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]
2	Infraestructura de procesamiento tipo rack para el Sistema de Inteligencia Institucional (Servidor DELL EMC PowerEdge R640)	Bien	\$ 191,212.00
		I.V.A.	\$ 30,593.92
		TOTAL	\$ 221,805.92

Precio unitario antes de IVA con letra: Ciento Noventa y Un Mil Doscientos Doce Pesos 00/100 M.N.

- Los precios se cotizan en pesos mexicanos.
- Los precios cotizados serán fijos durante la vigencia del contrato y no podrán modificarse bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato objeto de la presente licitación.



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
Dirección Ejecutiva de Administración
Dirección de Recursos Materiales y Servicios
Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica número LP-INE-030/2020

- Los precios que se ofertan no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio o de competencia económica, sino que corresponden al mercado de acuerdo con la Ley Federal de Competencia Económica y la normativa en la materia.

ATENTAMENTE



Federico Ramos Larios
Representante Legal
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
federico.ramos@gnr.com.mx



Vecti

vanguardia, experiencia y calidad a tu servicio

ANEXO 6

Oferta económica

Ciudad de México, a 30 de Octubre de 2020.

PARTIDA 1

Partida	Descripción	Unidad de medida	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	
1	Infraestructura de procesamiento tipo rack para Firma Electrónica Avanzada	Bien	\$ 199,807.05	
			I.V.A.	\$ 31,969.13
			TOTAL	\$ 231,776.18

Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: ciento noventa y nueve mil ochocientos siete Pesos Mexicanos 05/100 MXP

Notas: Para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el precio unitario antes de IVA. Se verificará que los precios ofertados sean precios aceptables y convenientes.

PARTIDA 2

Partida	Descripción	Unidad de medida	Precio Unitario antes de IVA [M.N.]	
2	Infraestructura de procesamiento tipo rack para el Sistema de Inteligencia Institucional	Bien	\$ 163,977.82	
			I.V.A.	\$ 26,236.45
			TOTAL	\$ 190,214.27

Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: ciento sesenta y tres mil novecientos setenta y siete Pesos Mexicanos 82/100 MXP

Los precios que cotizamos, serán considerados fijos durante la vigencia del contrato y no se podrán modificar bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato objeto de la presente licitación

Atentamente,
Protesto lo Necesario

Francisco Trenado Jaramillo
Director General y Representante Legal
Vecti, S.A. de C.V.
RFC: VEC-080227-PW6