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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL

NÚMERO LP-INE-030/2023

"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS DE TRANSFERENCIA ENTRE PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y EL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS)"

ACTA DE FALLO

2 DE OCTUBRE DE 2023







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



En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en Periférico Sur Número 4124, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial Número LP-INE-030/2023 para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

- Declaratoria oficial del acto de fallo.
- 2. Verificación de Proveedores y Contratistas Sancionados por parte del Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral y por parte de la Secretaría de la Función Pública e Informe del contenido de los documentos que contienen el análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, así como de la evaluación técnica de las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
- 3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.



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, Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las 12:00 horas del día 2 de octubre de 2023, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial Número LP-INE-030/2023, convocada para la "Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)".



ACTA

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral vigente, (en lo sucesivo las POBALINES), este acto es presidido por el Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral.

En la presente acta se hace constar que de **manera presencial** se recibieron **5 (cinco) proposiciones**, a nombre de los siguientes licitantes: -------

No.	LICITANTES
1	SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V.
2	EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V.
3	Proyectos, Equipos y Montajes Electromecánicos, S.A. de C.V.
4	Sidemacc, S.A. de C.V.
5	Servicios Electromecánicos Aplicados, S.A. de C.V.

5





Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se verificó que los licitantes que se enlistan a continuación, no se encuentran inhabilitados por parte del Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral, ni se encuentran inhabilitados o sancionados de acuerdo con el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, que da a conocer la Secretaría de la Función Pública a través de la página https://directoriosancionados.apps.funcionpublica.gob.mx; a la fecha en que se emite el presente documento. De la verificación realizada, se obtuvo que dichos licitantes no se encuentran inhabilitados.

Licitantes que no se encuentran inhabilitados por parte del Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral, ni por parte de la Secretaría de la Función Pública ------

No.	LICITANTES
1	SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V.
2	EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V.
3	Proyectos, Equipos y Montajes Electromecánicos, S.A. de C.V.
4	Sidemacc, S.A. de C.V.
5	Servicios Electromecánicos Aplicados, S.A. de C.V.

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

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

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



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

No.	LICITANTES	REQUISITOS LEGALES ADMINISTRATIVOS
1	SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V.	CUMPLE
2	Proyectos, Equipos y Montajes Electromecánicos, S.A. de C.V.	CUMPLE
3	Sidemacc, S.A. de C.V.	CUMPLE
4	Servicios Electromecánicos Aplicados, S.A. de C.V.	CUMPLE

Licitante que NO CUMPLIÓ con los requisitos administrativos y legales solicitados en el numeral 4.1, de la convocatoria ------

Indineral 4.1. de la convocatoria ------

Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V., se observó en lo que se refiere al Anexo 2 correspondiente a la "Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante" (folios 0000003 y 0000004), que no obstante que el licitante hace la manifestación correspondiente en el escrito presentado, este no se encontró firmado autógrafamente por el Representante Legal; en ese contexto y de conformidad con lo preceptuado en el quinto párrafo del artículo 43 del REGLAMENTO, que entre otras cosas establece que: "...En ningún caso el Instituto o los licitantes podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas", así como lo señalado en el numeral 2 inciso d) de la convocatoria, se determina que el licitante EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V., NO CUMPLIÓ con lo solicitado, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada; lo anterior, tal y como se detalla en el Anexo 1 denominado "Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)", y que forma parte integral de la presente acta. -------

Licitante que NO CUMPLIÓ con los requisitos administrativos y legales solicitados en el numeral 4.1, de la convocatoria ------

No.	LICITANTE	REQUISITOS LEGALES ADMINISTRATIVOS
1	EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V.	NO CUMPLE

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 la partida única, por el Área Técnica - Requirente, esto es, la Dirección de Operaciones del CECYRD de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores, a través del Servidor Público: Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel, Director de Operaciones del CECYRD; quien en términos de la fracción IV del artículo 2 del



·

Ofertas que NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE -----

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

No.	LICITANTES	ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
2	Proyectos, Equipos y Montajes Electromecánicos, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
3	Sidemacc, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
4	Servicios Electromecánicos Aplicados, S.A. de C.V.	NO CUMPLE

Oferta que SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE ------



Oferta que SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE para la partida única -----

No.	LICITANTE	ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V.	CUMPLE

Ofertas DESECHADAS -----

.....

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación técnica**, se desprende que las proposiciones presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, <u>NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE</u> con lo **solicitado** en el **Anexo 1** "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, para la **partida única**; por lo que de conformidad con la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO, y los numerales 4.2. último párrafo y 14.1. inciso 1) de la convocatoria, <u>SE DESECHAN</u> las proposiciones de los licitantes listados, por las razones que se detallan en el **Anexo 2** denominado "**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)**", mismo que forma parte integral de la presente acta

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

No.	LICITANTES	ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
2	Proyectos, Equipos y Montajes Electromecánicos, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
3	Sidemacc, S.A. de C.V.	NO CUMPLE
4	Servicios Electromecánicos Aplicados, S.A. de C.V.	NO CUMPLE

Del licitante EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V., se desprende que el Anexo 2, no se encontró firmado autógrafamente por el Representante Legal, circunstancia que afecta la solvencia de su proposición, determinándose que NO CUMPLIÓ con lo solicitado en el numeral 2 inciso d) de la convocatoria. En lo que se refiere al resultado obtenido de la evaluación técnica, se desprende que la proposición presentada SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE con lo solicitado en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, para la partida única, sin embargo, y considerando lo establecido en el numeral 5.2. inciso a) de la convocatoria que refiere entre otras cosas que: a) Sólo serán susceptibles de evaluar económicamente aquellas ofertas que hayan cumplido con los requisitos solicitados en los numerales 4.1 y 4.2 de la convocatoria; en ese contexto, la proposición presentada por el referido licitante no resultó susceptible de evaluarse económicamente; por lo que de conformidad con lo establecido en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 4.1. último párrafo y el 14.1. inciso 6) de la convocatoria; SE DESECHA para la partida única, la oferta del licitante EDELVA Transformaciones, S.A.





de C.V., lo anterior, tal y como se detalla en el Anexo 1 denominado "Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)" y que forma parte integral de la presente acta.

Resultado ------

Derivado del resultado obtenido del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, así como de la evaluación técnica, se desprende que las proposiciones presentadas por los licitantes participantes, no cumplieron con lo solicitado en la convocatoria, para la partida única, respectivamente; por lo que en ese contexto, el Instituto Nacional Electoral DECLARA DESIERTO el presente procedimiento de contratación, de conformidad con lo establecido en el primer párrafo del artículo 47 del REGLAMENTO y el numeral 14.2. inciso 2) de la convocatoria, lo anterior, tal y como se detalla en el Anexo 1 denominado "Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)" y en el Anexo 2 denominado "Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)", y que forman parte integral de la presente acta. -

La emisión del presente fallo, no implica responsabilidad alguna para el Subdirector de Adquisiciones, respecto de la evaluación técnica realizada, verificada y validada para la partida única, por el área técnica – requirente, esto es, la Dirección de Operaciones del CECYRD de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores, a través del Servidor Público: Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel, Director de Operaciones del CECYRD; y que fuera remitida mediante Oficio No. CPT/DO-CECYRD/1552/2023, en el que se detalló el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el Anexo 2



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

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-030/2023, CONVOCADA PARA LA "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS DE TRANSFERENCIA ENTRE PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y EL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS)"

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

Por el Instituto Nacional Electoral:

LIC. LUIS ARMANDO MARTÍNEZ REYES 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	. ACT	Ά	
--	-----	-----	-------	---	--

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2333359 HASH: 9BBFFC32B1322A358D28BA85E84DE3438066CC7DBE5F16 5DAED5C5BA0ED42671 FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2333359 HASH: 9BBFFC32B1322A358D28BA85E84DE3438066CC7DBE5F16 5DAED5C5BA0ED42671

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2333359 HASH: 9BBFFC32B1322A358D28BA85E84DE3438066CC7DBE5F16 5DAED5C5BA0ED42671



ANEXO 1

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

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



"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS DE TRANSFERENCIA ENTRE PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y EL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS)"

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

2 de octubre de 2023

							= 40	OCCUBIO GO ECEO
Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	ldentificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inc	ciso 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)
SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V.	Si cumple (folios 000003 y 000004)	Sí cumple (folio 000005)	Sí cumple (folio 000049)	Sí cumple (folio 000050)	Sí cumple (folio 000051)	Sí cumple (folio 000052)	Sí cumple (folio 000053)	Presenta escrito en el que manifiesta que no participa de manera conjunta (folio 000054)
EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V.	No cumple (folios 0000003 y 0000004) Nota 1 y Nota 2	Sí cumple (folio 0000004)	Sí cumple (folio 0000005) Nota 1	Sí cumple (folio 0000006)	Sí cumple (folio 0000007) Nota 1	Sí cumple (folio 000008) Nota 1	Sí cumple (folio 0000009)	No aplica
Proyectos, Equipos y Montajes Electromecánicos, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 000002, 000003 y 000004)	Sí cumple (folio 000005)	Sí cumple (folios 000070 y 000071)	Si cumple (folios 000072 y 000073)	Sí cumple (folios 000078 y 000079)	Sí cumple (folios 000080 y 000081)	Sí cumple (folios 000082 y 000083)	Presenta en hoja membretada leyenda que refiere: 4.1 g Anexo Participación Conjunta N/A (folio 000084)
Sidemacc, S.A. de C.V.	Sí cumple (Anexo 2)	Sí cumple (credencial para votar)	Sí cumple (Anexo 3 "A")	Sí cumple (Anexo 3 "B")	Sí cumple (Anexo 3 "C")	Sí cumple (Anexo 4)	Sí cumple (Anexo 5)	No aplica
Servicios Electromecánicos Aplicados, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 000005 y 000006)	Sí cumple (folio 000007)	Sí cumple (folio 000009)	Sí cumple (folio 000011)	Sí cumple (folio 000013)	Sí cumple (folio 000015)	Sí cumple (folio 000017)	No aplica



"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS DE TRANSFERENCIA ENTRE PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y EL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS)"

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

2 de octubre de 2023

Nota 1 Licitante: EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V.

Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V., se observó en los Anexos que se detallan a continuación, que no obstante que el licitante hace las manifestaciones correspondientes en los escritos presentados, estos refirieron lo siguiente:

Anexo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del Licitante	Folio	Información presentada en el Anexo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del Licitante	Convocatoria del Procedimiento de Contratación		
Anexo 2 Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	0000003 y 0000004				
3 "A" Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	0000005	El licitante señala en el cuerpo de las manifestaciones de	La convocatoria establece que el procedimiento		
3 "C" Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	0000007	referencia que se trata de una <i>Licitación Pública Nacional</i> Electrónica	de contratación corresponde a la <i>Licitación Pública Internacional Abierta Presencial</i>		
Anexo 4 Declaración de Integridad	0000008				

Por lo antes expuesto, se determina que dicha circunstancia no afecta la solvencia de la proposición presentada, toda vez que se observa que en el cuerpo de la manifestación del Anexo 2, el licitante señala correctamente el tipo de contratación y en los Anexos: 3 "A", 3 "C" y 4, refiere correctamente el tipo de contratación, el número y el objeto de contratación; aunado a que la proposición fue entregada de manera presencial en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones que se llevó a cabo el día 29 de septiembre de 2023, para el procedimiento relativo a la "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-030/2023", convocada para la "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS DE TRANSFERENCIA ENTRE PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y EL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS)", lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el cuarto párrafo del artículo 43 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente (en lo sucesivo el REGLAMENTO), que a la letra establece 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 sus proposiciones".



"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS DE TRANSFERENCIA ENTRE PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y EL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS)"

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

2 de octubre de 2023

Nota 2 Licitante: EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V.

Continuando con el análisis realizado a la documentación distinta presentada por el licitante EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V.; en lo que se refiere al Anexo 2 relativo a la Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante (folios 0000003 y 0000004); se observó que no obstante que el licitante hace la manifestación correspondiente en el escrito presentado, este no se encontró firmado autógrafamente por el Representante Legal; por lo que de conformidad con lo preceptuado en el quinto párrafo del artículo 43 del REGLAMENTO, que establece entre otras cosas que: "...En ningún caso el Instituto o los licitantes podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas"; así como lo señalado en el numeral 2 inciso d) de la convocatoria; se determina que el licitante EDELVA Transformaciones, S.A. de C.V., NO CUMPLIÓ con lo solicitado, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada.

Servidores Públicos

Lic. Luis Armando Martínez Reyes 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 jurídicadministrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoria 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. Octavio Ernesto Alejo Nava Director de Recursos Materiales y Servicios

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

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

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los referidos licitantes, según se hace constar en el expediente de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-030/2023 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

PIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 2331217
ERSH:
6130B2607FPF5734AD2C28CE39389804133F6D8873A1C
DEFC25409F677A7310

FIRMADO POR: MARTINEZ REVES LUIS ARMANDO AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Blectoral ID: 2331217 GLIBOSEGOTPEPF734AD2C28CE39389804133F6D8873A1C DEFC3840F56F7AF310

FIRMADO FOR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO AC: Autoridad Certificadora del Instituto Macional Electoral 1D: 2331217 HESSI: 61805.5007PPF5734AD2C28CE39389804133F6D8873AIC DEPC3E40956F7AF310

FIRMADO FOR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO AC: Autoridad Certificadora del Instituto Macional Electoral ID: 2331217 ID: 233121 ID: 23

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

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-030/2023, CONVOCADA PARA LA "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS DE TRANSFERENCIA ENTRE PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Y EL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS)"

ANEXO 2

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

Derivado de la evaluación a las ofertas técnicas presentadas y de conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. "Criterio de evaluación técnica" de la convocatoria, la evaluación técnica fue realizada, verificada y validada para la partida única, por el área técnica-requirente, esto es, la Dirección de Operaciones del CECYRD de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores, a través del Servidor Público: Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel, Director de Operaciones del CECYRD; en su carácter de Área Técnica, informando el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mediante el Oficio No. CPT/DO-CECYRD/1552/2023, documentos que se adjuntan y forman parte del presente



Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores Coordinación de Procesos Tecnológicos Dirección de Operaciones del CECYRD

Oficio No. CPT/DO-CECYRD/1552/2023

San Agustín Tlaxiaca, Hgo., a 30 de spetiembre de 2023

Asunto: Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-030/2023

Criterio de evaluación binario.

Lic. Luis Armando Martínez Reyes Subdirector de Adquisiciones P r e s e n t e

De conformidad con el oficio No. INE/DEA/DRMS/SA/DLI/091/2023 en relación con la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-030/2023, para la "Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)" y de conformidad con lo previsto en los artículos 43 y 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios, (Reglamento), artículo 67 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (Pobalines), mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto por el artículo sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales y numeral 5.1 "Criterios de evaluación técnica" de la convocatoria del citado procedimiento, anexo al presente el resultado del análisis detallado de las ofertas técnicas evaluadas a través del mecanismo de evaluación Binario, recibidas en el acto de presentación y apertura de proposiciones de los participantes que se enlistan, resultando lo siguiente:

Licitante:	Partida	Cumplimiento del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" Si cumple / No cumple
SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V.	Única	No cumple
EDELVA Transformaciones S.A. de C.V.	Única	Si cumple
Proyecto, Equipos y Montajes Electromecánicos S.A. de C.V.	Única	No cumple
SIDEMACC, S.A. de C.V.	Única	No cumple
Servicios Electromecánicos Aplicados, S.A. de C.V.	Única	No cumple

Asimismo, en cuanto al pronunciamiento solicitado, relativo a:

"... Finamente, también se solicita el pronunciamiento respecto al cumplimiento técnico de la información señalada en el Anexo 6 Oferta Económica, considerando que debe ser congruente con lo asentado en la propuesta técnica.".



Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores Coordinación de Procesos Tecnológicos Dirección de Operaciones del CECYRD

Oficio No. CPT/DO-CECYRD/1552/2023

Me permito hacer de su conocimiento que la información señalada en el Anexo 6 "Oferta Económica", por los licitantes SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V., EDELVA Transformaciones S.A. de C.V., Proyecto, Equipos y Montajes Electromecánicos S.A. de C.V., SIDEMACC, S.A. de C.V. y Servicios Electromecánicos Aplicados, S.A. de C.V., es congruente con lo asentado en su propuesta técnica.

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

Atentamente

Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel Director

C.c.e. Mtro. Alejandro Andrade Jaimes. - Coordinador de Procesos Tecnológicos. - Presente. - <u>alejandro.andrade@ine.mx</u>
Ing. Dora María Ortega Rocha. - Subdirectora de Administración de Centros de Cómputo. - Presente. - <u>dora.ortega@ine.mx</u>
Lic. Rosa Elena Martínez Chávez. - Subdirectora de Suministros y Servicios. - Presente. - <u>rosa.martinezc@ine.mx</u>
Lic. María de la Luz González Barba. - Jefa de Departamento de Enlace Administrativo del CECYRD. - Presente. - <u>luz.gonzalez@ine.mx</u>

FMBC/DMOR/ijh*

Id origen: 16520556

FIRMADO POR: DORA MARIA ORTEGA ROCHA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 2330819
HASH:
2D1F8CD7526CF6081854BE0CAA833FB2159F7448BD2098
DE850262879304B600

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2330819 HASH: 2D1F8CD7526CF6081854BE0CAA833FB2159F7448BD2098 DE850262879304B600



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Para Centro de Cómputo Primario (CCP) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a continuación: Tablero de transferencia manual.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 103	
Conexión entre plantas eléctricas.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 173, 174	
 Indicador de la posición de los interruptores. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 168	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Los interruptores de transferencia deberán estar protegidos por disyuntores o fusibles. 		Si cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	
○ Temperatura de operación -5°C a 40°C.		No cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica el cumplimiento de la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1 Especificaciones técnicas", numeral 5.1 Especificaciones técnicas requeridas.	Pág. 160 y 162	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal	
o Corriente de operación de hasta 630 A.				Documento de referencia:		
		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf		
				Pág. 156 y 161		
				Documento de referencia:		
o Voltaje de operación 480 V			Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 160		
				Documento de referencia:		
o 3 fases a 60Hz.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf		
				Pág. 103		
				Documento de referencia:		
o Montaje fijo y aislado.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf		
				Pág. 103		



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Accesorios -Cableado, conexiones y contactores necesarias para el funcionamiento adecuado.		Si Cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 199 a 223	
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 225 y 227	
 "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero de transferencia del CCP: Se deberá considerar los tableros alternos y componentes necesarios. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 13	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Se deberá considerar todos alimentadores necesarios para migrar la carga del tablero TSGE-02 al nuevo tablero de acuerdo a los cálculos del equipo ofertado. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Sí cumple		Pág. 13 Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 13	
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de manera bidireccional.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 13	
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 13	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B, para cuando se remplace planta eléctrica que permita hacer esta transferencia.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 13	
Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCP será en el cuarto de máquinas, de acuerdo con la Figura 6: Figura 6: Croquis del cuarto de máquinas.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 13 y 15	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
A) Consideraciones para la instalación en el CCP. Para la instalación y puesta en operación del tablero de				Documento	
transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: o Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán		Sí cumple		de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 15	
 Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto". 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El Instituto".		Sí cumple		Pág. 15 Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 15	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.		Sí		Documento de referencia:	
		cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 15	
No interrumpirá la operación del Centro de Cómputo Primario, durante las actividades de suministro, instalación, y puesta en operación del				Documento de referencia:	
sistema propuesto.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 15	
 Deberá reparar todas las adecuaciones físicas realizadas derivadas de las actividades del suministro de materiales e instalación de los 				Documento de referencia:	
tableros de transferencia.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 15	
"El Instituto" dispondrá de un espacio designado dentro de sus instalaciones que habilitará como bodega para el resguardo de equipos, materiales y herramientas.				Documento de referencia:	
		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 15	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de adquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del 				Documento de referencia:	
responsable del proyecto la obra.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 15	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS).				Documento de referencia:	
Para Centro de Cómputo Secundario (CCS) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a continuación:		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
Tablero de transferencia entre plantas eléctricas				Pág. 103	
				Documento de referencia:	
o Tablero de transferencia manual.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 103	
				Documento de referencia:	
 Conexión entre plantas eléctricas. 		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 173, 174	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Indicador de la posición de los interruptores. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 168	
Los interruptores de transferencia deberán estar protegidos por disyuntores o fusibles.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 160 y 162	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Temperatura de operación -5°C a 40°C.		No cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica el cumplimiento de la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1 Especificaciones técnicas", numeral 5.1 Especificaciones técnicas requeridas.		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				Documento de referencia:	
o Corriente de operación de hasta 630 A.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 156 y 161	
				Documento de referencia:	
o Voltaje de operación 220 V		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 159 y 160	
				Documento de referencia:	
o 3 fases a 60Hz.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 103	
				Documento de referencia:	
o Montaje fijo y aislado		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 103	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Accesorios Cableado, conexiones y contactores necesarias para el funcionamiento adecuado. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 199 a 223	
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 225 y 227	
 "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero de transferencia CCS: Se deberá considerar los tableros y componentes necesarios. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 19	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Se deberá considerar la configuración del tablero de transferencia, y deberá permitir la transferencia de carga de la planta de 150 kw ENDRESS (rama B) hacia la planta de 150 KW OTTOMOTORES (rama A).		Sí cumple		Documento de referencia:	
				SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 19	
Se deberá realizar la migración de carga del UPS02 al nuevo sistema considerando los alimentadores requeridos por el equipo ofertado.		Sí cumple		Documento de referencia:	
				SIMEC -	
		Sí cumple		Técnica.pdf	
				Pág. 19	
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Sí cumple		Documento de referencia:	
				SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 19 Documento de	
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de manera bidireccional.		Sí cumple		referencia:	
				SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 19	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B.		Sí cumple		Pág. 19 Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 19	
 Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCS será en la planta baja del estacionamiento, de acuerdo con la Figura 8: 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 19 y 21	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
A- Planta 1 de emergencia de 150 kW. B- Planta 2 de emergencia de 150 kW. C- Tableros de transferencia y acometida. Figura 8: Croquis de la planta baja del estacionamiento donde están ubicadas de las plantas eléctricas del CCS.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 19 y 21	
A) Consideraciones para los trabajos en las instalaciones en el CCS. Para la instalación y puesta en operación del tablero de transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: O Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 21	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento				Documento de referencia:	
mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto".		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 21	
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El				Documento de referencia:	
Instituto".		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 21	
Utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.				Documento de referencia:	
		Si cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 21	
No interrumpirá la operación del Centro de Cómputo Secundario, durante las actividades de suministro, instalación, y puesta en operación del sistema propuesto.				Documento de referencia:	
		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 21	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá reparar todas las adecuaciones físicas realizadas derivadas de las actividades del suministro de materiales e instalación del nuevo tablero de transferencia.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 21	
"El Instituto" dispondrá de un espacio designado dentro de sus instalaciones que habilitará como bodega para el resguardo de equipos, materiales y herramientas.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 21	
Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de alquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del responsable del proyecto la obra.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 21	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
PLAN DE MANIOBRAS.				Documento de referencia:	
CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) O Considerar entrega en sitio.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 23	
 El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por el acceso al estacionamiento poniente. 				Documento de referencia:	
		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 23	
 Considerar el refuerzo entre muros de contención mediante viga o canal si considera maniobra de arrastre, y si la maniobra es aérea, un refuerzo para 				Documento de referencia:	
cargas puntuales sobre la losa de la cisterna.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 23	
 Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 6. 				Documento de referencia:	
		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

С	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
0	Podrá ingresar una grúa, o canastilla propiedad de "El proveedor", el acceso de la grúa deberá ser por acceso al estacionamiento poniente, siguiendo la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 6, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 23	
0	Deberá reparar sin costo extra para "El Instituto" los daños provocados a la Infraestructura del edificio que pudieran ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación del equipo.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	
0	Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar el "Plan de maniobras" conforme a lo establecido en el numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS) O Considerar entrega en sitio.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	
El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por el acceso al estacionamiento.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	
O Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 9. Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 9. ESTACIONAMIENTO BANQUETA AV. PERIFERICO Figura 9 Croquis de las instalaciones en edificio Quantum CDMX.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Deberá reparar sin costo extra para "El Instituto" los daños provocados a la Infraestructura del edificio que pudieran ocasionarse durante las 		Sí		Documento de referencia:	
actividades de ingreso y ubicación del equipo.		cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 23	
 No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna maniobra de carga. 		Sí		Documento de referencia:	
		cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 23	
 Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar la ingeniería de movimientos conforme a lo establecido en el 				Documento de referencia:	
numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
REQUERIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA				Documento de referencia:	
El tablero de transferencia deberá quedar acondicionado para un posterior funcionamiento de manera bidireccional.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 25	
Los materiales, herramientas, mano de obra, maniobras y adecuaciones físicas, tales como:				Documento de referencia:	
resanes, fabricación de bases, huecos, entre otros, que sean necesarios para el suministro, instalación y puesta en operación del nuevo tablero de transferencia.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 25	
Confección de las terminales del cableado de Media Tensión en los puntos de interconexión que se requieran.				Documento de referencia:	
 Preparación del cableado de media tensión. Elaboración del conjunto Cable-Conector. Conexión de elementos de aterrizado de 		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
conectores. o Comprobación de instalación de conectores.				Pág. 25	
 La instalación y puesta en operación del nuevo tablero de transferencia la realizará con personal capacitado. 				Documento de referencia:	
		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Designará un responsable, quien acompañará en todo momento al personal técnico durante la instalación del nuevo tablero de transferencia. 		Sí cumple		Documento de referencia:	
				Técnica.pdf Pág. 25	
 El suministro de combustible para las plantas de emergencia durante la instalación será por cuenta de "El proveedor". 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	
Instalar un nodo de red por cada tablero en el área donde queden instalados, que debarán ubicarse en la parte superior de cada nuevo tablero y deberán conectarse a los equipos de comunicaciones que indique El Instituto, la instalación de los nodos deberá incluir cableado, canalización, soportes y accesorios, conforme a las normas de cableado estructurado ANSI TIA/EIA 568, 569, 606 Y 607.		Sí cumple		Pág. 25 Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
PRUEBAS DE OPERACIÓN				Documento	
"El Licitante" deberá considerar en su propuesta		Sí		de referencia:	
técnica que, en caso de resultar adjudicado, deberá realizar pruebas mecánicas y eléctricas del tablero de		cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
transferencia en sitio:				recilica.pui	
 Inspección visual de los tableros. 				Pág. 25	
 Pruebas de operaciones mecánicas. 				Documento	
				de referencia:	
		Sí		SIMEC -	
		cumple		Técnica.pdf	
				·	
				Pág. 25	
Pruebas de operaciones eléctricas.				Documento de referencia:	
				referencia.	
		Sí cumple		SIMEC -	
				Técnica.pdf	
				Pág. 25	
o Pruebas de tiempos de apertura y cierre de				Documento	
Interruptores.				de referencia:	
		Sí		SIMEC -	
		cumple		Técnica.pdf	
				Pág. 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Pruebas de transferencia eléctrica unidireccional de la planta de 300 KW OTTOMOTORES a la de 900 KW IGSA en el CCP. 				Documento de referencia:	
TW TOOK OFF OFF.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 25	
 Pruebas de transferencia de carga de la planta de 150 Kw ENDRES (rama B) hacia la PLANTA de 150 KW OTTOMOTORES (rama A) en el CCS. 				Documento de referencia:	
roo kw o r romo rokes (rama r y on or occ.		Sí cumple		SIMEC - Técnica.pdf	
				Pág. 25	
 Pruebas de parametrización de equipos de Medición y/o Protección. 		Sí		Documento de referencia:	
"El proveedor" deberá entregar un informe de las pruebas de operación realizadas conforme a lo establecido en el numeral 15 "Entregables", item 10		cumple Sí		SIMEC - Técnica.pdf	
pruebas de operación del Anexo Técnico.		cumple		Pág. 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo s	olicitado en el Ane	exo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"El licitante" será responsa la generación de su propue entrega de su propuesta, a Primario, ubicado en carre Hacienda la Concepción Tlaxiaca, Hidalgo; y a las Secundario ubicado en Blvd Águilas, C.P. 01710, Álvaro Lo anterior, con el objeto de de máquinas del CCP y de efecto de que "El licitan infraestructura para la insta concluir su visita recibirá por asistencia la cual deberá a corroborará con el registro bajo resguardo de la Dire Electores. El no asistir a la desechamiento. La visita a las instalacione visitantes por empresa es comunicar mediante correo acudirán a la visita, a las si horas del día hábil anterior para la visita a las instalacione para la visita a la visit	able del levantamiento de esta, por lo que deberá las instalaciones del Cetera a San Juan Tilcua C.P. 42160 Municipio e instalaciones del Cetera a San Juan Tilcua C.P. 42160 Municipio e instalaciones del Cetera del Adolfo López Mateos, Obregón, Ciudad de Méxica del estacionamier te" pueda dimensional lación de los tableros de parte de "El Instituto" adjuntar a su propuesta de asistencia que se firroción Ejecutiva del Revisita a las instalaciones es es obligatoria, el nú de 2 (dos) personas, electrónico el nombre de guientes direcciones, ma la fecha establecida e nes:	asistir previo a la entro de Cómputo de La Cómputo de San Agustín ntro de Cómputo No. 239, Col. Las cico. la área de cuarto nto del CCS, para los espacios e en transferencia, al una constancia de la asistencia se ne y que quedará gistro Federal de las, será causa de mero máximo de para ello, deberá las personas que áximo a las 22:00 n la convocatoria		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 25, 27 y 361 a 366	
Nombre	Correo	Teléfono					
Israel Jaimes Hernández	<u>israel.jaimes@ine.m</u> <u>X</u>	01 771 7176723					
Erick Nájera Hernández	rick.najerah@ine.mx	01 771 7176741					
Víctor Escobar Guerrero	victor.escobarg@ine	01 771 7176741					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
	<u>.mx</u>						
Víctor Manuel Hernández Islas	victor.hernandezi@i ne.mx	01 771 7176741		Sí cumple			
Mario Armado Fosado Martínez	mario.fosado@ine.m X	01 771 7176741				Documento de referencia:	
Una vez recibida su con mediante correo electrónio la normatividad vigente, o Cabe señalar, que el rec forma separada por emp	o el día y horario para su le acuerdo con el Proto corrido a las instalacione	ı visita, conforme a colo de actuación. es se realizará de				SIMEC - Técnica.pdf	
forma separada por empresa, de modo que se cumpla con las medidas sanitarias. El día de la visita "El Licitante" deberá presentarse en las instalaciones del CECYRD y QUANTUM, para la visita con el personal arriba mencionado, en el horario y fecha indicada en la convocatoria. Para que el personal de "El Licitante" pueda ingresar a las instalaciones de "El Instituto" a realizar el levantamiento de						Pág. 25, 27 y 361 a 366	
información, deberá prese de ingreso a las instalac cartilla militar), así como personal de la empresa, la en las instalaciones de "El	ntar una identificación oficiones (credencial para von la identificación que cual deberá portar duran	cial para el registro votar, pasaporte o lo acredite como					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
INVOLUCRADA EN LA ADQUISICIÓN "El Instituto" requiere confidencialidad de la información que intercambiará con "El proveedor", por lo que "El proveedor" adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de "El Instituto" y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos indicados en el ítem 5 de "Acuerdo de confidencialidad", numeral 15 "Entregables" del presente Anexo. "El proveedor" deberá limitar el acceso a la información y documentación de esta adquisición, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma. Se deberá considerar que el intercambio de información se realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida en el numeral 18 "Vigencia de la contratación" del presente Anexo.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 27	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El Licitante deberá considerar en su propuesta técnica que, en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar una transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la ejecución del contrato, a un mínimo de 6 personas que designe el administrador del contrato las cuales se informará vía correo electrónico 10 días naturales previos al plazo para la prestación del servicio. La transferencia de conocimientos se deberá llevar a cabo de manera presencial en el Centro de Cómputo y Resguardo Documental (CECYRD), ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla kilómetro 5.4, Col. Hacienda de la Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado Hidalgo, C.P. 42160; y en las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos, N. 239, Col. Las Águilas, C.P. 01710, Álvaro Obregón, Ciudad de México la cual se impartirá en 1 día natural, con una duración de 3 horas, dentro del horario de 9:00 a 18:00 horas considerando los siguientes temas: Operación general de los tableros. Elementos y dispositivos que la conforman. Recomendación de mantenimientos a elementos y dispositivos de los tableros. "El Licitante" deberá manifestar en su propuesta técnica, que proporcionará el material impreso de apoyo necesario para la transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la ejecución del contrato.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 27, 29 y 355	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

De	escripción	de lo solicitad	do en el Aı	nexo Téc	cnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"EI L escrit siguica a)	o, en la que ente: Componente de los tabler cualquiera de nombre del li Sustitución año que ant requiera su refacciones rentrega inme partes y/o deberán ser días naturale Servicio de de los table indicando el deberá inclui de contactos deberá ser daño a partir o año a partir o	erá integrar a su e, en caso de re es Garantía por os instalados, por e sus componente estituto Nacional E de componentes e una falla detec sustitución, del nuevas, en caso diata, podrán ser a omponentes que sustituidos por nu sa a partir de la fecla instalación Gararos de transfere procedimiento para el número telefór, el horario para la el lunes a domingue la fecha de ace menos 3 niveles ente:	esultar adjud un año de tod r defecto de s, la garantía lectoral. y refaccione tada en algú berá utilizar de que no e aceptadas de no sean nu evos en un p ha de diagnós rantía por 1 a rantía por 1 a la atención o nico, correo el a atención y s o las 24 hora eptación de los	icado, gar os los com fábrica o deberá ex s Garant in compone stén dispo manera pr levos, mis lazo no m tico de la f n ndo vicios de garantía ectrónico y solución a s del día, s servicios	ponentes daños en pedirse a cizar por 1 leente que entes y/o nibles de rovisional, mos que ayor a 30 alla. Instalación o coultos, as, el cual en nombres garantías durante 1 y deberá		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 29, 31, 357 y 359	
Ni vel	Área Respons able	Periodo de tiempo para Escalamiento	Nombre del responsa ble	Teléfo no	E-mail					
0		Levantamiento inicial del reporte, se deberá asignar un								



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripci	ón de lo solicitado en e	Anexo Técnic	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
horas contadas telefónica a lo atención de gar La mano de o sustitución de proveedor". ENTREGA DEL "El proveedor" PDF al superv conclusión del del CCS y de	folio para seguimiento. Luego de dos (2) horas de abierto el reporte, si no ha recibido una llamada del especialista que dé seguimiento al caso. Después de cuatro (4) horas sin haber sido contactado. Ino deberá exceder el tiempo de a partir de la solicitud de la gar se contactos indicados en el antías. DOCUMENTO DE GARANTÍA deberá disponer el documento isor del contrato, 2 días natiservicio de instalación de los tres encuentra a plena satisfaccio	rantía, vía correo y/o procedimiento par ue se generen par erán por cuenta de A. o de garantía en forrurales posteriores ableros de transfereuto Nacional Elect	atro vía la la "EI ato la cia	Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 29, 31, 357 y 359	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descri	pción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Se requiere deberá ate Instituto" a 31 de dicie pasos a se parte del psolicitadas. Se requiere disponer de telefónica, dependieno	e que "El licitante" considere en su propuesta técnica, e las modalidades de atención de reportes mediante: a) vía b) correo electrónico, c) internet y d) visitas en sitio; do del incidente y a solicitud del personal de "El Instituto". de incidentes se deberán atender de acuerdo con la		Sí cumple	No Gampio	Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	iogui
Critico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los tableros de transferencia.				Pág. 31	
Mayor	Falla en alguna de las celdas seccionadoras.					
Menor	Falla que implica la perdida de energía eléctrica o intermitencias					
conformida	Tabla 1. Descripción de incidentes. s de respuesta para la atención de incidentes serán de d con la siguiente tabla: Tiempo de respuesta por tipo de incidencia					
Acuerdo	de Incidente Incidente Incidente					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripció	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal	
nivel de	critico	mayor	menor						
servicio						Sí cumple		Documento de referencia:	
Tiempo de	Máximo 1	Máximo 4	Máximo 8					referencia.	
respuesta inicial	hora Natural	horas Naturales	horas naturales					SIMEC - Técnica.pdf	
Tiempo de restauración del sistema eléctrico.	Máximo 3 horas Naturales	Máximo 8 horas naturales	Máximo 12 horas Naturales					Pág. 31	
Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días naturales	Máximo 6 días naturales	Máximo 11 días naturales						
"El proveedor" nivel de inciden contará a partir contactos indicad incidentes. El tie correo, vía telei procedimiento pa	te indicado en de la solicitud dos en el permo de respues fónica y/o interrara la atención de mano de obra y	der el tiempo de Tabla 2, el vía correo y/o rocedimiento ta contará a paret a los contarios incidentes.	le respuesta segúi tiempo de respue o vía telefónica a para la atenciór artir de la solicitud actos indicados er le se generen po	esta los n de vía n el					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 DOCUMENTACIÓN SOLICITADA. "El licitante" deberá entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación: Una carta en la que manifieste que cuente con al menos dos (2) años de experiencia en Trabajos relacionados. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 33 y 45	
Deberá entregar certificado por parte del fabricante del personal que realizará la instalación y puesta en operación de los tableros de transferencia.		No cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante", se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica el certificado de cursos impartidos por los fabricantes de los equipos; como se solicita en el "Anexo 1 Especificaciones técnicas numeral 14 "Documentacion solicitada".		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Deberá presentar las constancias de los cursos del personal calificado y certificado para las instalaciones eléctricas. "El Instituto" se reserva el derecho de solicitar cambios en el equipo de trabajo de "El proveedor", en caso de que el personal no cubra las actividades requeridas o bien no demuestre contar con la capacitación necesaria para la realización de sus actividades. La petición del cambio de personal se realizará mediante oficio por parte del supervisor del contrato "El proveedor" deberá realizarlo máximo 2 días naturales posteriores a la fecha de la solicitud. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 33, 121, 123, 125, 127, 129, 131 y 133 a 142	
Una carta en la que manifieste que cuenta con el equipo de protección personal necesario y adecuado para la ejecución del contrato, conforme a las normas oficiales mexicanas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 33 y 143	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Una carta firmada en papel membretado mediante la cual manifieste que para la realización del contrato cumplirá con las normas indicadas en el numeral 16 "Normas Aplicables" del presente Anexo. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 33 y 145	
Una carta en la cual manifieste que cuenta con el personal capacitado, las herramientas, materiales y equipos que le permitirán realizar satisfactoriamente el servicio de instalación de los tableros de transferencia en los centros de cómputo (CCS y CCP).		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 33 y 147	
Una carta en la que se compromete a instalar componentes nuevos, de marca, originales y disponibles en el mercado, sin modificaciones y con las características especificadas por "El Instituto", soportando su propuesta técnica con las fichas técnicas. No se aceptarán componentes diseñados especialmente para soportar los requerimientos.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 33 y 149	
 Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma, se presentara una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los bienes ofertados, subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por "El Instituto" en el numeral 5 "Especificaciones técnicas de los tableros de transferencia" del presente Anexo. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 33 y 151 a 345	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Una carta por escrito y firmado en papel membretado en la que en caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 33, 35, 145 y 347	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta en la cual manifieste que asumirá los gastos de transporte que se generen debido a la reparación y sustitución de componentes durante la vigencia de la garantía.		Sí cumple Sí		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf	
		cumple		Pág. 35 y 349	
Deberá garantizar y entregar por escrito junto a su propuesta técnica, que tendrá flexibilidad para laborar fuera de horarios hábiles y a adaptarse a los posibles cambios en las fechas y horarios de acuerdo a las necesidades de "El Instituto".		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 35 y 351	
Carta en la cual manifieste que se compromete a no interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo Primario y Secundario durante los trabajos.		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 35 y 353	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 "El Licitante" deberá integrar a su propuesta una carta por escrito y firmado por el representante legal, en la que en caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. 		Sí cumple		Documento de referencia: SIMEC - Técnica.pdf Pág. 43, 145 y 347	

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

Servidor público que realiza la evaluación.

FIRMADO POR: DORA MARIA ORTEGA ROCHA AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2330817 HASH: 1642B66000FF3A9E9112DCCDA7400F5563308A379E4646 9A527BF16BB45BA8BA

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral

ID: 2330817 HASH:

1642B66000FF3A9E9112DCCDA7400F5563308A379E4646 9A527BF16BB45BA8BA



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Para Centro de Cómputo Primario (CCP) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a continuación: o Tablero de transferencia manual.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 93.	
Conexión entre plantas eléctricas.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 89	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Indicador de la posición de los interruptores.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 97 y113.	
 Los interruptores de transferencia deberán estar protegidos por disyuntores o fusibles. 		Si Cumple		Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 113,119 y 121.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Temperatura de operación -5°C a 40°C.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 111.	
o Corriente de operación de hasta 630 A.		Si Cumple		Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 95	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
○ Voltaje de operación 480 V		Si Cumple	•	Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 95	
o 3 fases a 60Hz.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 95.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
○ Montaje fijo y aislado.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 97.	
Accesorios -Cableado, conexiones y contactores necesarias para el funcionamiento adecuado.		Si Cumple		Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 113,119 y 121.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	
 "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero de transferencia del CCP: Se deberá considerar los tableros alternos y componentes necesarios. 		Si cumple		Página 111. Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Se deberá considerar todos alimentadores necesarios para migrar la carga del tablero TSGE-02 al nuevo tablero de acuerdo a los cálculos del equipo ofertado.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 17	
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de manera hidireccional		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones	
bidireccional.				SA de CV- Técnica.p df Página 17	
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	
				Página 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B, para cuando se remplace planta eléctrica que permita hacer esta transferencia.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 17	
 Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCP será en el cuarto de máquinas, de acuerdo con la Figura 6: 		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 17 y19.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Ubicación del Tablero de Transferencia. Figura 6: Croquis del cuarto de máquinas.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 19	
rigara e. Oroquio dorodarto do maquindo.		1	I	<u> </u>	1



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 A) Consideraciones para la instalación en el CCP. Para la instalación y puesta en operación del tablero de transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo. 		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 19	
Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto".		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 19	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El Instituto".		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 19	
Utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 19	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
•	No interrumpirá la operación del Centro de Cómputo Primario, durante las actividades de suministro, instalación, y puesta en operación del sistema propuesto.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	
•	Deberá reparar todas las adecuaciones físicas realizadas derivadas de las actividades del suministro de materiales e instalación de los tableros de transferencia.		Si cumple		Página 19 Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 19	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
•	"El Instituto" dispondrá de un espacio designado dentro de sus instalaciones que habilitará como bodega para el resguardo de equipos, materiales y herramientas.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 19	
•	Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de adquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del responsable del proyecto la obra.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 19	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS). Para Centro de Cómputo Secundario (CCS) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a continuación: o Tablero de transferencia entre plantas eléctricas		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	
 Tablero de transferencia manual. 		Si		Página 93 Document o de referencia: EDELVA Transform aciones	
		cumple		SA de CV- Técnica.p df Página 93	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Conexión entre plantas eléctricas.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 89	
o Indicador de la posición de los interruptores.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 97 y113.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Los interruptores de transferencia deberán estar protegidos por disyuntores o fusibles. 		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 113,119 y 121.	
o Temperatura de operación -5°C a 40°C.		Si Cumple		Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 111.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Corriente de operación de hasta 630 A.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 95	
o Voltaje de operación 220 V		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 95	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o 3 fases a 60Hz.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 95.	
Montaje fijo y aislado		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 97.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Accesorios Cableado, conexiones y contactores necesarias para el funcionamiento adecuado. 		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 113,119 y121.	
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Si Cumple		Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 111.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero de transferencia CCS: Se deberá considerar los tableros y componentes necesarios. 		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 21	
Se deberá considerar la configuración del tablero de transferencia, y deberá permitir la transferencia de carga de la planta de 150 kw ENDRESS (rama B) hacia la planta de 150 KW OTTOMOTORES (rama A).		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 21	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Se deberá realizar la migración de carga del UPS02 al nuevo sistema considerando los alimentadores requeridos por el equipo ofertado.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 21	
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 21	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de manera bidireccional.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	
 Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCS será en la planta baja del estacionamiento, de acuerdo con la Figura 8: 		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el	Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
PE 150kW A BODEGAS 85 92 84 91 87 PE 100kW ESCALERAS PE 100kW B ATURA 2.20 ATURA 2.20 Figura 8: Croquis de la planta baja del estacionamie las plantas eléctricas del C			Si Cumple		Página 23 Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
A) Consideraciones para los trabajos en las instalaciones en el CCS. Para la instalación y puesta en operación del tablero de transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: O Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del		Si cumple	·	Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p	
contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo.				Página 23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto".		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El Instituto".		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	
No interrumpirá la operación del Centro de Cómputo Secundario, durante las actividades de suministro, instalación, y puesta en operación del sistema propuesto.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá reparar todas las adecuaciones físicas realizadas or las actividades del suministro de materiales e instalación tablero de transferencia.		Si Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	
"El Instituto" dispondrá de un espacio designado der instalaciones que habilitará como bodega para el re equipos, materiales y herramientas.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de alquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del responsable del proyecto la obra.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 23	
PLAN DE MANIOBRAS. CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) O Considerar entrega en sitio.		cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por el acceso al estacionamiento poniente.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	
Considerar el refuerzo entre muros de contención mediante viga o canal si considera maniobra de arrastre, y si la maniobra es aérea, un refuerzo para cargas puntuales sobre la losa de la cisterna.		Si cumple		Página 25 Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se				Document	
señala en la Figura 6.				o de	
				referencia:	
		Si		EDELV/A	
		cumple		EDELVA	
				Transform	
				aciones SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				ui ui	
				Página 25	
o Podrá ingresar una grúa, o canastilla propiedad de "El proveedor", el				Document	
acceso de la grúa deberá ser por acceso al estacionamiento poniente,				o de	
siguiendo la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 6, evitando dañar el piso de la infraestructura y por				referencia:	
ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla.				EDELV/A	
Timigan mouve debord exceder la earga proviota en la grad e canacima.				EDELVA	
		Si		Transform	
		cumple		aciones SA de CV-	
		oumpio			
				Técnica.p df	
				ui	
				Página 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá reparar sin costo extra para "El Instituto" los daños				Document	
provocados a la Infraestructura del edificio que pudieran ocasionarse				o de	
durante las actividades de ingreso y ubicación del equipo.				referencia:	
		Si cumple		EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	
				Página 25	
 Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar el "Plan de maniobras" conforme a lo establecido en el numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico. 				Document o de referencia:	
		Si		EDELVA Transform	
		cumple		aciones	
				SA de CV-	
				Técnica.p df	
				Página 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS) O Considerar entrega en sitio.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 25	
El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por el acceso al estacionamiento.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 9. Other in the periferico of the perif		Si cumple		Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 25	
Deberá reparar sin costo extra para "El Instituto" los daños provocados a la Infraestructura del edificio que pudieran ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación del equipo.		Si cumple		Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna				Document	
maniobra de carga.				o de	
				referencia:	
				EDELVA	
		Si		Transform	
		cumple		aciones	
				SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				Página 25	
o Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y				Document	
presentar la ingeniería de movimientos conforme a lo establecido en el				o de	
numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico.				referencia:	
				EDELVA	
		Si		Transform	
		cumple		aciones	
				SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				Página 25	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
REQUERIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA • El tablero de transferencia deberá quedar acondicionado para un posterior funcionamiento de manera bidireccional.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	
Los materiales, herramientas, mano de obra, maniobras y adecuaciones físicas, tales como: resanes, fabricación de bases, huecos, entre otros, que sean necesarios para el suministro, instalación y puesta en operación del nuevo tablero de transferencia.		Si cumple		Página 27 Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 27	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
			Document	
			o de	
			referencia:	
			EDELVA	
	Si .			
	cumple			
			ar	
			Página 27	
			Document	
			referencia:	
			EDELVA	
			Transform	
	Si		aciones	
	cumple		SA de CV-	
			Técnica.p	
			df	
			Página 27	
	aclaraciones	Si cumple	Si cumple Si Si Si	Si Cumple Si Cumple



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Designará un responsable, quien acompañará en todo momento al				Document	
personal técnico durante la instalación del nuevo tablero de transferencia.				o de	
transferencia.		Si		referencia:	
		cumple		EDELVA	
				Transform	
				aciones	
				SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				Página 27	
El suministro de combustible para las plantas de emergencia durante				Document	
la instalación será por cuenta de " El proveedor ".				o de	
				referencia:	
				EDELVA	
		0.		Transform	
		Si cumple		aciones	
		cumple		SA de CV-	
				Técnica.p df	
				ui	
				Página 27	
				_	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Instalar un nodo de red por cada tablero en el área donde queden instalados, que debarán ubicarse en la parte superior de cada nuevo tablero y deberán conectarse a los equipos de comunicaciones que indique El Instituto, la instalación de los nodos deberá incluir cableado, canalización, soportes y accesorios, conforme a las normas de cableado estructurado ANSI TIA/EIA 568, 569, 606 Y 607. 		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 27	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
PRUEBAS DE OPERACIÓN			-	Document	
				o de	
"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que, en caso de resultar adjudicado, deberá realizar pruebas mecánicas y eléctricas del				referencia:	
tablero de transferencia en sitio:				EDELVA	
Inspección visual de los tableros.				Transform	
		Si		aciones	
		cumple		SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				Página 27	
Pruebas de operaciones mecánicas.				Document	
Truebas de operaciones mecanicas.				o de	
				referencia:	
		Si		Telefelicia.	
		cumple		EDELVA	
		Campic		Transform	
				aciones	
				SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				Página 27	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Pruebas de operaciones eléctricas.			-	Document	
				o de	
				referencia:	
		C:		EDELVA Transform	
		Si cumple		aciones	
		Cumple		SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				<u> </u>	
				Página 27	
 Pruebas de tiempos de apertura y cierre de Interruptores. 				Document	
				o de	
				referencia:	
		Si cumple		EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	
				Página 27	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Pruebas de transferencia eléctrica unidireccional de la planta de 300				Document	
KW OTTOMOTORES a la de 900 KW IGSA en el CCP.				o de	
				referencia:	
				EDELVA	
		Si		Transform	
		cumple		aciones	
				SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				Página 27	
o Pruebas de transferencia de carga de la planta de 150 Kw ENDRES				Document	
(rama B) hacia la PLANTA de 150 KW OTTOMOTORES (rama A) en				o de	
el CCS.				referencia:	
				EDELVA	
		Si		Transform	
		cumple		aciones	
		'		SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				Página 27	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Pruebas de parametrización de equipos de Medición y/o Protección. 				Document	
				o de	
"El proveedor" deberá entregar un informe de las pruebas de operación realizadas conforme a lo establecido en el numeral 15 "Entregables", item				referencia:	
10 pruebas de operación del Anexo Técnico.				EDELVA	
		Si		Transform	
		cumple		aciones	
				SA de CV-	
				Técnica.p	
				df	
				Página 27	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
VISITA A LAS INSTALACIONES "El licitante" será responsable del levantamiento de información para la generación de su propuesta, por lo que deberá asistir previo a la entrega de su propuesta, a las instalaciones del Centro de Cómputo Primario, ubicado en carretera a San Juan Tilcuautla km 5.4 Col. Hacienda la Concepción C.P. 42160 Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo; y a las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos, No. 239, Col. Las Águilas, C.P. 01710, Álvaro Obregón, Ciudad de México. Lo anterior, con el objeto de realizar un recorrido en la área de cuarto de máquinas del CCP y del área del estacionamiento del CCS, para efecto de que "El licitante" pueda dimensionar los espacios e infraestructura para la instalación de los tableros de transferencia, al concluir su visita recibirá por parte de "El Instituto" una constancia de asistencia la cual deberá adjuntar a su propuesta; la asistencia se corroborará con el registro de asistencia que se firme y que quedará bajo resguardo de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores. El no asistir a la visita a las instalaciones, será causa de desechamiento. La visita a las instalaciones es obligatoria, el número máximo de visitantes por empresa es de 2 (dos) personas, para ello, deberá comunicar mediante correo electrónico el nombre de las personas que acudirán a la visita, a las siguientes direcciones, máximo a las 22:00 horas del día hábil anterior a la fecha establecida en la convocatoria para la visita a las instalaciones: Nombre		Si cumple	No cumple	Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 27 y 29	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo	solicitado en el Anexo	Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Víctor Escobar Guerrero Víctor Manuel Hernández Islas Mario Armado Fosado Martínez Una vez recibida su confirmación electrónico el día y horario para sacuerdo con el Protocolo de acinstalaciones se realizará de forma con las medidas sanitarias. El día de la visita "El Licitante CECYRD y QUANTUM, para la horario y fecha indicada en la converar que el personal de "El Licitatica"	victor.escobarg@ine.m x victor.hernandezi@ine. mx mario.fosado@ine.mx de asistencia, se le comur su visita, conforme a la no ctuación. Cabe señalar, o a separada por empresa, d a separada por empresa, d a separada por empresa de visita con el personal arri vocatoria.	01 771 7176741 01 771 7176741 01 771 7176741 nicará mediante correo ormatividad vigente, de que el recorrido a las el modo que se cumpla las instalaciones del ba mencionado, en el	aclaraciones	Si cumple	-	Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 27 y 29	legal
Instituto" a realizar el levanta identificación oficial para el registr votar, pasaporte o cartilla militar), personal de la empresa, la cual instalaciones de "El Instituto".	miento de información, o ro de ingreso a las instalao así como la identificación	deberá presentar una ciones (credencial para que lo acredite como					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN INVOLUCRADA EN LA ADQUISICIÓN "El Instituto" requiere confidencialidad de la información que intercambiará con "El proveedor", por lo que "El proveedor" adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de "El Instituto" y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos indicados en el ítem 5 de "Acuerdo de confidencialidad", numeral 15 "Entregables" del presente Anexo. "El proveedor" deberá limitar el acceso a la información y documentación de esta adquisición, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma. Se deberá considerar que el intercambio de información se realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida en el numeral 18 "Vigencia de la contratación" del presente Anexo.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 29	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que, en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar una transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la ejecución del contrato, a un mínimo de 6 personas que designe el administrador del contrato las cuales se informará vía correo electrónico 10 días naturales previos al plazo para la prestación del servicio. La transferencia de conocimientos se deberá llevar a cabo de manera presencial en el Centro de Cómputo y Resguardo Documental (CECYRD), ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla kilómetro 5.4, Col. Hacienda de la Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado Hidalgo, C.P. 42160; y en las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos, N. 239, Col. Las Águilas, C.P. 01710, Álvaro Obregón, Ciudad de México la cual se impartirá en 1 día natural, con una duración de 3 horas, dentro del horario de 9:00 a 18:00 horas considerando los siguientes temas: Operación general de los tableros. Elementos y dispositivos que la conforman. Recomendación de mantenimientos a elementos y dispositivos de los tableros. "El Licitante" deberá manifestar en su propuesta técnica, que proporcionará el material impreso de apoyo necesario para la transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la ejecución del contrato.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 29 y 31	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el	Anexo Técnico		Junta de	Cumple	Razones por las que	Foja	Fundamento
GARANTÍAS "El Licitante" deberá integrar a su propuesta ten la que, en caso de resultar adjudicado, garar a) Componentes Garantía por un año de los tableros instalados, por defecto de fábris sus componentes, la garantía deberá expensacional Electoral. b) Sustitución de componentes y refaccion que ante una falla detectada en algún con sustitución, deberá utilizar componentes caso de que no estén disponibles de entraceptadas de manera provisional, partes sean nuevos, mismos que deberán ser su plazo no mayor a 30 días naturales a partide la falla. c) Servicio de instalación Garantía por 1 tableros de transferencia, incluyendo y procedimiento para la atención de garantín número telefónico, correo electrónico y horario para la atención y solución a gara domingo las 24 horas del día, durante 1 aceptación de los servicios y deberá conta escalamiento, de conformidad con los sigui	conica una carta price lo siguiente: todos los compo ca o daños en cua dirse a nombre de componente que resulta de la fecha de de componente de componente de la fecha de componente de componente de la fecha de la fec	ponentes de alquiera de lel Instituto por 1 año equiera su nuevas, en codrán ser es que no evos en un diagnóstico ción de los dicando el á incluir el ntactos, el de lunes a a fecha de	aclaraciones	Sicumple	No cumple	Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 51.	legal



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

deberá asignar un Documer	
folio para sequimiento.	
Luego de dos (2) referencia	
horas de abierto el	
reporte, si no ha la	
del especialista que Transform	
dé seguimiento al aciones	
Caso. Después de cuatro SA de CV	
2 (4) horas sin haber Si Técnica.	
sido contactado. Cumple df	
Cumple Cumple	
"El proveedor" no deberá exceder el tiempo o de respuesta de cuatro	
horas contadas a partir de la solicitud de la garantia, via correo y/o via	
telefónica a los contactos indicados en el procedimiento para la atención de	
garantías.	
La mano de obra y gastos de transporte que se generen para la sustitución	
de componentes y refacciones serán por cuenta de "El proveedor".	
ENTREGA DEL DOCUMENTO DE GARANTÍA.	
"El proveedor" deberá disponer el documento de garantía en formato PDF	
al supervisor del contrato, 2 días naturales posteriores a la conclusión del servicio de instalación de los tableros de transferencia del CCS y de CCP, a	
nombre del Instituto Nacional Electoral, señalando que se encuentra a	
plena satisfacción de "El Instituto".	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

MANEJO Y GESTIÓN DE INCIDENTES. Se requiere que "El licitante" considere en su propuesta técnica que deberá atender a los incidentes conforme a lo requerido por "El Instituto" a partir de la fecha de aceptación de los servicios y hasta el 31 de diciembre de 2023, especificando en su propuesta técnica los pasos a seguir para el levantamiento de reportes de incidentes por parte del personal de "El Instituto" y conforme las modalidades solicitadas. Se requiere que "El licitante" considere en su propuesta técnica, disponer de las modalidades de atención de reportes mediante: a) vía telefónica, b) correo electrónico, c) internet y d) visitas en sitio: dependiendo del incidente	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
y a solicitud del personal de "El Instituto". Los tipos de incidentes se deberán atender de acuerdo con la siguiente clasificación: Incidente Crítico Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los tableros de transferencia. Mayor Falla en alguna de las celdas seccionadoras. Menor Falla que implica la perdida de energía eléctrica o intermitencias Tabla 1. Descripción de incidentes.	MANEJO Y GESTIÓN DE INCIDENTES. Se requiere que "El licitante" considere en su propuesta técnica que deberá atender a los incidentes conforme a lo requerido por "El Instituto" a partir de la fecha de aceptación de los servicios y hasta el 31 de diciembre de 2023, especificando en su propuesta técnica los pasos a seguir para el levantamiento de reportes de incidentes por parte del personal de "El Instituto" y conforme las modalidades solicitadas. Se requiere que "El licitante" considere en su propuesta técnica, disponer de las modalidades de atención de reportes mediante: a) vía telefónica, b) correo electrónico, c) internet y d) visitas en sitio; dependiendo del incidente y a solicitud del personal de "El Instituto". Los tipos de incidentes se deberán atender de acuerdo con la siguiente clasificación: Incidente Descripción	aclaraciones Cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	pción de lo solicit			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal		
	Tiempo de respuesta	por tipo de incidenci	a							
Acuerdo de nivel de servicio	Incidente critico	Incidente mayor	Incidente menor				Document o de referencia:			
Tiempo de respuesta inicial	Máximo 1 hora Natural	Máximo 4 horas Naturales	Máximo 8 horas naturales				EDELVA Transform			
Tiempo de restauración del sistema eléctrico.	Máximo 3 horas Naturales	Máximo 8 horas naturales	Máximo 12 horas Naturales					Si	aciones SA de CV- Técnica.p	
Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días naturales	Máximo 6 días naturales	Máximo 11 días naturales		Cumple		df Página 33			
"El proveedor" no de incidente indicado de la solicitud vía procedimiento par contará a partir de contactos indicados	do en la Tabla 2, e correo y/o vía telef a la atención de i la solicitud vía co s en el procedimien o de obra y transpo	el tiempo de respu- I tiempo de respu- fónica a los conta- ncidentes. El tie orreo, vía telefónica to para la atención orte que se genere	uesta según el nivel esta contará a partir ctos indicados en el mpo de respuesta a y/o internet a los							



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
DOCUMENTACIÓN SOLICITADA. "El licitante" deberá entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación: • Una carta en la que manifieste que cuente con al menos dos (2) años de experiencia en Trabajos relacionados.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 35	
Deberá entregar certificado por parte del fabricante del personal que realizará la instalación y puesta en operación de los tableros de transferencia.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 67	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá presentar las constancias de los cursos del personal calificado y certificado para las instalaciones eléctricas.				Document o de referencia:	
"El Instituto" se reserva el derecho de solicitar cambios en el equipo de trabajo de "El proveedor", en caso de que el personal no cubra las actividades requeridas o bien no demuestre contar con la capacitación necesaria para la realización de sus actividades.		Si cumple		EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p	
 La petición del cambio de personal se realizará mediante oficio por parte del supervisor del contrato "El proveedor" deberá realizarlo máximo 2 días naturales posteriores a la fecha de la solicitud. 				df Página 67 a 82	
Una carta en la que manifieste que cuenta con el equipo de protección personal necesario y adecuado para la ejecución del contrato, conforme a las normas oficiales mexicanas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 52	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta firmada en papel membretado mediante la cual manifieste que para la realización del contrato cumplirá con las normas indicadas en el numeral 16 "Normas Aplicables" del presente Anexo.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 49	
Una carta en la cual manifieste que cuenta con el personal capacitado, las herramientas, materiales y equipos que le permitirán realizar satisfactoriamente el servicio de instalación de los tableros de transferencia en los centros de cómputo (CCS y CCP).		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 57.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Una carta en la que se compromete a instalar componentes nuevos, de marca, originales y disponibles en el mercado, sin modificaciones y con las características especificadas por "El Instituto", soportando su propuesta técnica con las fichas técnicas. No se aceptarán componentes diseñados especialmente para soportar los requerimientos. 		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 59	
 Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma, se presentara una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los bienes ofertados, subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por "El Instituto" en el numeral 5 "Especificaciones técnicas de los tableros de transferencia" del presente Anexo. 		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 85 a 128	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Una carta por escrito y firmado en papel membretado en la que en caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricas - Parte 4-43: Protección Para Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas - Parte 4-43: Protección Para Seguridad - Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV - Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. 		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 49	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta en la cual manifieste que asumirá los gastos de transporte que se generen debido a la reparación y sustitución de componentes durante la vigencia de la garantía.		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 61.	
Deberá garantizar y entregar por escrito junto a su propuesta técnica, que tendrá flexibilidad para laborar fuera de horarios hábiles y a adaptarse a los posibles cambios en las fechas y horarios de acuerdo a las necesidades de "El Instituto".		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 63	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Carta en la cual manifieste que se compromete a no interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo Primario y Secundario durante los trabajos. 		Si cumple		Document o de referencia: EDELVA Transform aciones SA de CV- Técnica.p df Página 65	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: Edelva Transformaciones S.A de C.V

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 "El Licitante" deberá integrar a su propuesta una carta por escrito y firmado por el representante legal, en la que en caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. 		Si cumple		Documento de referencia: EDELVA Transforma ciones SA de CV- Técnica.pdf Página 49	

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

Servidor público que realiza la evaluación.

FIRMADO POR: DORA MARIA ORTEGA ROCHA AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2330815 HASH: FC5F7944BD0491FA3326DB15A9002345E9CC7E35B39325 611F96BA09F952728A

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2330815 HASH:

FC5F7944BD0491FA3326DB15A9002345E9CC7E35B39325 611F96BA09F952728A



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Para Centro de Cómputo Primario (CCP) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a continuación: o Tablero de transferencia manual.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 204	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Conexión entre plantas eléctricas.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 204, 216 y 225	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Indicador de la posición de los interruptores.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 205, 209 y 2010	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Los interruptores de transferencia deberán estar protegidos por disyuntores o fusibles. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 204, 209 y 211	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Temperatura de operación -5°C a 40°C.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 223	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Corriente de operación de hasta 630 A.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 213	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Voltaje de operación 480 V		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 225	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o 3 fases a 60Hz.		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica el cumplimiento de la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1 Especificaciones técnicas", numeral 5.1 Especificaciones técnicas del tablero de transferencia del Centro de Computo Primario (CCP).		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Montaje fijo y aislado.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 209, 210 y 211	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Accesorios -Cableado, conexiones y contactores necesarias para el funcionamiento adecuado.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 182	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 217	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero de transferencia del CCP: Se deberá considerar los tableros alternos y componentes necesarios. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 183	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Se deberá considerar todos alimentadores necesarios para migrar la carga del tablero TSGE-02 al nuevo tablero de acuerdo a los cálculos del equipo ofertado.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 183	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 183	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de manera bidireccional.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 183	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 183	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B, para cuando se remplace planta eléctrica que permita hacer esta transferencia.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 183	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCP será en el cuarto de máquinas, de acuerdo con la Figura 6: Interpretablem de la carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de máquinas.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 183, 184	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
A) Consideraciones para la instalación en el CCP. Para la instalación y puesta en operación del tablero de transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: O Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 184	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto".		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 184	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El Instituto".		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 184	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 184	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
No interrumpirá la operación del Centro de Cómputo Primario, durante las actividades de suministro, instalación, y puesta en operación del sistema propuesto.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 184	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá reparar todas las adecuaciones físicas realizadas derivadas de las actividades del suministro de materiales e instalación de los tableros de transferencia.		Si Cumple	No cumple	Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 184	logui



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"El Instituto" dispondrá de un espacio designado dentro de sus instalaciones que habilitará como bodega para el resguardo de equipos, materiales y herramientas.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 184	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de adquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del responsable del proyecto la obra.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 184	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS). Para Centro de Cómputo Secundario (CCS) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a continuación: o Tablero de transferencia entre plantas eléctricas		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 228, 239 Y 242	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Tablero de transferencia manual.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 228	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Conexión entre plantas eléctricas.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 228 Y 239	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Indicador de la posición de los interruptores.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 234	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Los interruptores de transferencia deberán estar protegidos por disyuntores o fusibles. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 234, 235	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
⊙ Temperatura de operación -5°C a 40°C.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 249	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Corriente de operación de hasta 630 A.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 237, 239	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
○ Voltaje de operación 220 V		Si Cumple	No cumple	Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 237	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o 3 fases a 60Hz.		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica el cumplimiento de la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1 Especificaciones técnicas", numeral 5.2 Especificaciones técnicas del tablero de transferencia del Centro de Computo Secundario (CCS).		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Montaje fijo y aislado				Document o de referencia:	
				PROYECT OS, EQUIPOS Y	
		Si Cumple		MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV-	
		Si Cumple		TÉCNICA. pdf	
				Pág. 233, 234	
 Accesorios Cableado, conexiones y contactores necesarias para el funcionamiento adecuado. 				Document o de referencia:	
		Si		PROYECT	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple		OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 233, 234	
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
				Pág. 243 Document o de	
 "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero de transferencia CCS: Se deberá considerar los tableros y componentes necesarios. 		Si Cumple		referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
				Pág. 186	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Se deberá considerar la configuración del tablero de transferencia, y deberá permitir la transferencia de carga de la planta de 150 kw ENDRESS (rama B) hacia la planta de 150 KW OTTOMOTORES (rama A).		Si Cumple Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 186	
Se deberá realizar la migración de carga del UPS02 al nuevo sistema considerando los alimentadores requeridos por el equipo ofertado.				Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple Si Cumple	·	EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
			No cumple	OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 186 Document o de referencia: PROYECT	
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de manera bidireccional.		Si Cumple		OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Si Cumple Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 186	
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCS será en la planta baja del estacionamiento, de acuerdo con la Figura 8:		Si Cumple		Pág. 186 Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
13.00 —				pdf	
PE 150kW A BODEGAS BESCALERAS BAÑOS BAÑO				Pág. 187	
Figura 8: Croquis de la planta baja del estacionamiento donde están ubicadas de las plantas eléctricas del CCS.					
A) Consideraciones para los trabajos en las instalaciones en el CCS. Para la instalación y puesta en operación del tablero de transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: o Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo.			·	EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto".		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS	
		·		Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
				Pág. 187	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El Instituto".				Document o de referencia:	
		Si Cumple		PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
		Si Cumple		Pág. 187	
Utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 187	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
No interrumpirá la operación del Centro de Cómputo Secundario, durante las actividades de suministro, instalación, y puesta en operación del sistema propuesto.		Si		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y	
		Si Cumple		MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
Deberá reparar todas las adecuaciones físicas realizadas derivadas de las actividades del suministro de materiales e instalación del nuevo tablero de transferencia.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 187	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"El Instituto" dispondrá de un espacio designado dentro de sus instalaciones que habilitará como bodega para el resguardo de equipos, materiales y herramientas.		Si Cumple Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 187	
Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de alquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del responsable del proyecto la obra.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 187	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
PLAN DE MANIOBRAS. CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) o Considerar entrega en sitio.		Si Cumple Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 188	
 El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por el acceso al estacionamiento poniente. 				Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple Si Cumple		EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 188	
Considerar el refuerzo entre muros de contención mediante viga o canal si considera maniobra de arrastre, y si la maniobra es aérea, un refuerzo para cargas puntuales sobre la losa de la cisterna.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 6.		Si Cumple		Pág. 188 Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 188	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Podrá ingresar una grúa, o canastilla propiedad de "El proveedor", el acceso de la grúa deberá ser por acceso al estacionamiento poniente, siguiendo la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 6, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla. 				Document o de referencia: PROYECT OS,	
		Si		EQUIPOS Y MONTAJE	
		Cumple		S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV-	
		Si Cumple		TÉCNICA. pdf	
				Pág. 188	
 Deberá reparar sin costo extra para "El Instituto" los daños provocados a la Infraestructura del edificio que pudieran ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación del equipo. 				Document o de referencia:	
				PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si		EQUIPOS Y	
		Cumple		MONTAJE S	
				ELECTRO	
				MECÁNIC OS SA DE	
				CV-	
		Si		TÉCNICA. pdf	
		Cumple			
				Pág. 188	
 Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar el "Plan de maniobras" conforme a lo establecido en el 				Document o de	
numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico.				referencia:	
				PROYECT	
		Si		OS,	
		Cumple		EQUIPOS Y	
				MONTAJE	
				S ELECTRO	
				MECÁNIC	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
				Pág. 188	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS) o Considerar entrega en sitio.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 188	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por el acceso al estacionamiento.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 188	
 Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 9. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
O4 O4 ESTACIONAMIENTO O3 BAÑOS BAÑOS ELEVADOR VERTICAL O1 AV. PERIFERICO BANQUETA AV. PERIFERICO Figura 9 Croquis de las instalaciones en edificio Quantum CDMX		Si Cumple		EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 188	
 Deberá reparar sin costo extra para "El Instituto" los da provocados a la Infraestructura del edificio que pudieran ocasiona durante las actividades de ingreso y ubicación del equipo. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple		S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna maniobra de carga.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				pdf	
Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar la ingeniería de movimientos conforme a lo establecido en el numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico.		Si Cumple		Pág. 188 Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 188	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
REQUERIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA • El tablero de transferencia deberá quedar acondicionado para un posterior funcionamiento de manera bidireccional.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 189	
 Los materiales, herramientas, mano de obra, maniobras y adecuaciones físicas, tales como: resanes, fabricación de bases, huecos, entre otros, que sean necesarios para el suministro, instalación y puesta en operación del nuevo tablero de transferencia. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple		EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 189	
 Confección de las terminales del cableado de Media Tensión en los puntos de interconexión que se requieran. Preparación del cableado de media tensión. Elaboración del conjunto Cable-Conector. Conexión de elementos de aterrizado de conectores. Comprobación de instalación de conectores. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple		OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 189	
La instalación y puesta en operación del nuevo tablero de transferencia la realizará con personal capacitado.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 189	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Designará un responsable, quien acompañará en todo momento al personal técnico durante la instalación del nuevo tablero de transferencia.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 189	
 El suministro de combustible para las plantas de emergencia durante la instalación será por cuenta de "El proveedor". 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple		EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 189	
 Instalar un nodo de red por cada tablero en el área donde queden instalados, que debarán ubicarse en la parte superior de cada nuevo tablero y deberán conectarse a los equipos de comunicaciones que indique El Instituto, la instalación de los nodos deberá incluir cableado, canalización, soportes y accesorios, conforme a las normas de cableado estructurado ANSI TIA/EIA 568, 569, 606 Y 607. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple		OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
		,		Pág. 189, 190	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
PRUEBAS DE OPERACIÓN "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que, en caso de resultar adjudicado, deberá realizar pruebas mecánicas y eléctricas del tablero de transferencia en sitio: o Inspección visual de los tableros.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 190	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Pruebas de operaciones mecánicas.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 190	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Pruebas de operaciones eléctricas.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 190	
o Pruebas de tiempos de apertura y cierre de Interruptores.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple		EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 190	
Pruebas de transferencia eléctrica unidireccional de la planta de 300 KW OTTOMOTORES a la de 900 KW IGSA en el CCP.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
		Si Cumple		OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 190	
Pruebas de transferencia de carga de la planta de 150 Kw ENDRES (rama B) hacia la PLANTA de 150 KW OTTOMOTORES (rama A) en el CCS.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Pruebas de parametrización de equipos de Medición y/o Protección. "El proveedor" deberá entregar un informe de las pruebas de operación realizadas conforme a lo establecido en el numeral 15 "Entregables", item 10 pruebas de operación del Anexo Técnico. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 190	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo	Técnico á	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 VISITA A LAS INSTALACIONES "El licitante" será responsable del levantamiento de generación de su propuesta, por lo que deberá asistir presu propuesta, a las instalaciones del Centro de Cómpuen carretera a San Juan Tilcuautla km 5.4 Col. Hacie C.P. 42160 Municipio de San Agustín Tlaxiaca, instalaciones del Centro de Cómputo Secundario ubica López Mateos, No. 239, Col. Las Águilas, C.P. 0171 Ciudad de México. Lo anterior, con el objeto de realizar un recorrido en la máquinas del CCP y del área del estacionamiento del C que "El licitante" pueda dimensionar los espacios e in instalación de los tableros de transferencia, al concluir parte de "El Instituto" una constancia de asistencia la ca su propuesta; la asistencia se corroborará con el reque se firme y que quedará bajo resguardo de la Dira Registro Federal de Electores. El no asistir a la visita a será causa de desechamiento. La visita a las instalaciones es obligatoria, el número mo por empresa es de 2 (dos) personas, para ello, deberá correo electrónico el nombre de las personas que acud siguientes direcciones, máximo a las 22:00 horas del decha establecida en la convocatoria para la visita a las Nombre Correo 	evio a la entrega de la Primario, ubicado enda la Concepción Hidalgo; y a las ado en Blvd. Adolfo 0, Álvaro Obregón, a área de cuarto de CCS, para efecto de fraestructura para la su visita recibirá por cual deberá adjuntar gistro de asistencia ección Ejecutiva del a las instalaciones, náximo de visitantes comunicar mediante frán a la visita, a las fa hábil anterior a la		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 190, 191	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo	o solicitado en el Anexo	Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Israel Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	01 771 7176723					
Erick Nájera Hernández	rick.najerah@ine.mx	01 771 7176741				Document o de	
Víctor Escobar Guerrero	victor.escobarg@ine. mx	01 771 7176741				referencia:	
Víctor Manuel Hernández Islas	victor.hernandezi@in e.mx	01 771 7176741				OS, EQUIPOS Y	
Mario Armado Fosado Martínez	mario.fosado@ine.m x	01 771 7176741		Si Cumple		MONTAJE S ELECTRO	
Una vez recibida su confirmado correo electrónico el día y hora vigente, de acuerdo con el Frecorrido a las instalaciones elemodo que se cumpla con la	ario para su visita, confor Protocolo de actuación. C se realizará de forma ser	me a la normatividad Cabe señalar, que el				MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
El día de la visita "El Licitanto CECYRD y QUANTUM, para l el horario y fecha indicada en	e" deberá presentarse en a visita con el personal aı					Pág. 190, 191	
Para que el personal de "El de "El Instituto" a realiza presentar una identificación instalaciones (credencial para	Licitante" pueda ingresa r el levantamiento de oficial para el registro	información, deberá de ingreso a las					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
identificación que lo acredite como personal de la empresa, la cual deberá portar durante su permanencia en las instalaciones de "El Instituto".					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN INVOLUCRADA EN LA				Document	
ADQUISICIÓN				o de referencia:	
"El Instituto" requiere confidencialidad de la información que intercambiará con "El proveedor", por lo que "El proveedor" adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de "El Instituto" y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos indicados en el ítem 5 de "Acuerdo de confidencialidad", numeral 15 "Entregables" del presente Anexo. "El proveedor" deberá limitar el acceso a la información y documentación de esta adquisición, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma. Se deberá considerar que el intercambio de información se realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida en el numeral 18 "Vigencia de la contratación" del presente Anexo.		Si Cumple		PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 191	
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS.				Document	
"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que, en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar una transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la		Si Cumple		o de referencia:	
ejecución del contrato, a un mínimo de 6 personas que designe el				OS,	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
administrador del contrato las cuales se informará vía correo electrónico 10 días naturales previos al plazo para la prestación del servicio. La transferencia de conocimientos se deberá llevar a cabo de manera presencial en el Centro de Cómputo y Resguardo Documental (CECYRD), ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla kilómetro 5.4, Col. Hacienda de la Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado Hidalgo, C.P. 42160; y en las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos, N. 239, Col. Las Águilas, C.P. 01710, Álvaro Obregón, Ciudad de México la cual se impartirá en 1 día natural, con una duración de 3 horas, dentro del horario de 9:00 a 18:00 horas considerando los siguientes temas:		Si Cumple		EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf	
Operación general de los tableros. Elementos y dispositivos que la conforman. Recomendación de mantenimientos a elementos y dispositivos de los tableros. "El Licitante" deberá manifestar en su propuesta técnica, que proporcionará el material impreso de apoyo necesario para la transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la ejecución del contrato.				Pág.5	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 "El Licitante" deberá integrar a su propuesta técnica una carta por escrito, en la que, en caso de resultar adjudicado, garantice lo siguiente: a) Componentes Garantía por un año de todos los componentes de los tableros instalados, por defecto de fábrica o daños en cualquiera de sus componentes, la garantía deberá expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral. b) Sustitución de componentes y refacciones Garantizar por 1 año que ante una falla detectada en algún componente que requiera su sustitución, deberá utilizar componentes y/o refacciones nuevas, en caso de que no estén disponibles de entrega inmediata, podrán ser aceptadas de manera provisional, partes y/o componentes que no sean nuevos, mismos que deberán ser sustituidos por nuevos en un plazo no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha de diagnóstico de la falla. c) Servicio de instalación Garantía por 1 año de la instalación de los tableros de transferencia, incluyendo vicios ocultos, indicando el procedimiento para la atención de garantías, el cual deberá incluir el número telefónico, correo electrónico y nombres de contactos, el horario para la atención y solución a garantías deberá ser de lunes a domingo las 24 horas del día, durante 1 año a partir de la fecha de aceptación de los servicios y deberá contar con al menos 3 niveles de escalamiento, de conformidad con los siguiente: Niv Área Periodo de Nombre Teléfon el Responsa 		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante", se advierte que, en la documentació n presentada, no se identifica el párrafo referido; como se solicita en el "Anexo 1 Especificacion es técnicas numeral 12 "Garantias". Cabe mencionar que las cartas refiere un equipo de sub estación eléctrica y no a un tablero de transferencia.	Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 9 y 193	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	Descri	pción de lo solicitad	lo en el Anexo	o Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
	ble	Escalamiento	responsab le							
0		Levantamiento inicial del reporte, se deberá asignar un folio para seguimiento.						De la revisión integral a la proposición de "El licitante", se advierte que, en la		
1		Luego de dos (2) horas de abierto el reporte, si no ha recibido una llamada del especialista que dé seguimiento al caso.					No Cumple	documentació n presentada, no se identifica el párrafo referido; como se solicita en el "Anexo 1 Especificacion es técnicas		
2		Después de cuatro (4) horas sin haber sido contactado.						numeral 12 "Garantias". Cabe		
horas telefón garantí	contadas a ica a los cor ías.	o deberá exceder e partir de la solicitud itactos indicados en d gastos de transporte	de la garant el procedimien	ía, vía corr to para la a	eo y/o vía tención de			mencionar que las cartas refiere un equipo de sub estación eléctrica y no a		



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
de componentes y refacciones serán por cuenta de "El proveedor". ENTREGA DEL DOCUMENTO DE GARANTÍA.			un tablero de transferencia.		
"El proveedor" deberá disponer el documento de garantía en formato PDF al supervisor del contrato, 2 días naturales posteriores a la conclusión del servicio de instalación de los tableros de transferencia del CCS y de CCP, a nombre del Instituto Nacional Electoral, señalando que se encuentra a plena satisfacción de "El Instituto".		No Cumple			



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

1	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
MANEJO Y	GESTIÓN DE INCIDENTES.					
deberá atend partir de la fo de 2023, esp levantamient Instituto" y Se requiere de las moda correo electr y a solicitud	que "El licitante" considere en su propuesta técnica que der a los incidentes conforme a lo requerido por "El Instituto" a echa de aceptación de los servicios y hasta el 31 de diciembre decificando en su propuesta técnica los pasos a seguir para el co de reportes de incidentes por parte del personal de "El conforme las modalidades solicitadas. que "El licitante" considere en su propuesta técnica, disponer lidades de atención de reportes mediante: a) vía telefónica, b) ónico, c) internet y d) visitas en sitio; dependiendo del incidente del personal de "El Instituto".		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC	
Incidente	Descripción				OS SA DE CV-	
Critico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los tableros de transferencia.				TÉCNICA. pdf	
Mayor	Falla en alguna de las celdas seccionadoras.				Pág. 193, 194	
Menor	Falla que implica la perdida de energía eléctrica o intermitencias					
	Tabla 1. Descripción de incidentes.					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descri	pción de lo solicit	ado en el Anexo	Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
conformidad con la	s tiempos de respuesta para la atención de incidentes serán de informidad con la siguiente tabla: Tiempo de respuesta por tipo de incidencia							
Acuerdo de nivel de servicio	Incidente critico	Incidente mayor	Incidente menor		Si Cumple		Document o de referencia:	
Tiempo de respuesta inicial	Máximo 1 hora Natural	Máximo 4 horas Naturales	Máximo 8 horas naturales			OS, EQUI Y	EQUIPOS Y	
Tiempo de restauración del sistema eléctrico.	Máximo 3 horas Naturales	Máximo 8 horas naturales	Máximo 12 horas Naturales				MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV-	
Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días naturales	Máximo 6 días naturales	Máximo 11 días naturales				TÉCNICA. pdf Pág. 193,	
"El proveedor" no de incidente indica	do en la Tabla 2, e	el tiempo de respo I tiempo de respu	ncidencia. uesta según el nivel esta contará a partir ctos indicados en el				194	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
procedimiento para la atención de incidentes. El tiempo de respuesta contará a partir de la solicitud vía correo, vía telefónica y/o internet a los contactos indicados en el procedimiento para la atención de incidentes. Los gastos de mano de obra y transporte que se generen por la atención de incidentes serán por cuenta de "El proveedor".		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 193, 194	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
DOCUMENTACIÓN SOLICITADA. "El licitante" deberá entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación: • Una carta en la que manifieste que cuente con al menos dos (2) años de experiencia en Trabajos relacionados.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 19	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá entregar certificado por parte del fabricante del personal que realizará la instalación y puesta en operación de los tableros de transferencia.		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante", se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica el certificado de cursos impartidos por los fabricantes de los equipos; como se solicita en el "Anexo 1 Especificaciones técnicas numeral 14 "Documentacio n solicitada".		Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, inciso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Deberá presentar las constancias de los cursos del personal calificado y certificado para las instalaciones eléctricas. "El Instituto" se reserva el derecho de solicitar cambios en el equipo de trabajo de "El proveedor", en caso de que el personal no cubra las actividades requeridas o bien no demuestre contar con la capacitación necesaria para la realización de sus actividades. La petición del cambio de personal se realizará mediante oficio por parte del supervisor del contrato "El proveedor" deberá realizarlo máximo 2 días naturales posteriores a la fecha de la solicitud. 		Si cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 107, 109 y 194	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta en la que manifieste que cuenta con el equipo de protección personal necesario y adecuado para la ejecución del contrato, conforme a las normas oficiales mexicanas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 127	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta firmada en papel membretado mediante la cual manifieste que para la realización del contrato cumplirá con las normas indicadas en el numeral 16 "Normas Aplicables" del presente Anexo.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 131	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta en la cual manifieste que cuenta con el personal capacitado, las herramientas, materiales y equipos que le permitirán realizar satisfactoriamente el servicio de instalación de los tableros de transferencia en los centros de cómputo (CCS y CCP).		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 135	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta en la que se compromete a instalar componentes nuevos, de marca, originales y disponibles en el mercado, sin modificaciones y con las características especificadas por "El Instituto", soportando su propuesta técnica con las fichas técnicas. No se aceptarán componentes diseñados especialmente para soportar los requerimientos.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 139	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma, se presentara una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los bienes ofertados, subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por "El Instituto" en el numeral 5 "Especificaciones técnicas de los tableros de transferencia" del presente Anexo.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 201 a 250	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Una carta por escrito y firmado en papel membretado en la que en caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. 		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 143	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta en la cual manifieste que asumirá los gastos de transporte que se generen debido a la reparación y sustitución de componentes durante la vigencia de la garantía.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 147	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá garantizar y entregar por escrito junto a su propuesta técnica, que tendrá flexibilidad para laborar fuera de horarios hábiles y a adaptarse a los posibles cambios en las fechas y horarios de acuerdo a las necesidades de "El Instituto".		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 151	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Carta en la cual manifieste que se compromete a no interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo Primario y Secundario durante los trabajos.		Si Cumple		Document o de referencia: PROYECT OS, EQUIPOS Y MONTAJE S ELECTRO MECÁNIC OS SA DE CV- TÉCNICA. pdf Pág. 155	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 NORMAS APLICABLES "El Licitante" deberá integrar a su propuesta una carta por escrito y firmado por el representante legal, en la que en caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. 		Si Cumple		Documento de referencia: PROYECTO S, EQUIPOS Y MONTAJES ELECTROM ECÁNICOS SA DE CV-TÉCNICA.pdf Pág. 143	

Servidor público que realiza la evaluación.
Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel Director de Operaciones del CECYRD

FIRMADO POR: DORA MARIA ORTEGA ROCHA AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2330818 HASH: 7E81A39C8C2ACCEB1C9E488FE5EE177046A811814553F1 6ABAD5ABCF787B9AFC

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral

ID: 2330818 HASH:

TE81A39C8C2ACCEB1C9E488FE5EE177046A811814553F1 6ABAD5ABCF787B9AFC



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Para Centro de Cómputo Primario (CCP) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a		Si		Document o de referencia: Propuesta LP-INE-	
continuación: o Tablero de transferencia manual.		Cumple	ole	030- 2023.pdf Página 101	
Conexión entre plantas eléctricas.		Si Cumple		Document o de referencia: Oferta Técnica 2 Propuesta LP-INE- 030- 2023.pdf Página 53, 57, 59, 61	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Indicador de la posición de los interruptores.		Si Cumple	•	Document o de referencia: Oferta Técnica 1 Propuesta LP-INE- 030- 2023.pdf Página 101,31, 77,81	
 Los interruptores de transferencia deberán estar protegidos por d o fusibles. 	isyuntores	Si Cumple		Documento de referencia: Oferta Técnica 1 Propuesta LP-INE- 030- 2023.pdf Página 101,31, 77	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				Document	
				o de	
		C:		referencia:	
 Temperatura de operación -5°C a 40°C. 		Si Cumple		OFERTA TÉCNICA	
		Oumple		2	
				2	
				Pág.51	
				Document	
				o de	
		0:		referencia:	
 Corriente de operación de hasta 630 A. 		Si Cumple		OFERTA	
		Cumple		TÉCNICA 2	
				2	
				Pág.49	
				Document	
				o de	
				referencia:	
		Si		OFERTA	
○ Voltaje de operación 480 V		Cumple		TÉCNICA	
				2	
				Pág. 103	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				Document	
				o de	
		Si		referencia:	
o 3 fases a 60Hz.		Cumple		OFERTA	
				TÉCNICA	
				2	
				Pág.49	
				Document	
				o de	
				referencia:	
o Montaje fijo y aislado.		Si		OFERTA	
Widniaje njo y alsiado.		Cumple		TÉCNICA	
				1	
				Pág. 101	
				Document	
				o de	
				referencia:	
 Accesorios 				OFERTA	
-Cableado, conexiones y contactores necesarias para el		Si		TÉCNICA	
funcionamiento adecuado.		Cumple		2	
				Pág, 99	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 2 Pág, 109	
 "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero de transferencia del CCP: Se deberá considerar los tableros alternos y componentes necesarios. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 9	
Se deberá considerar todos alimentadores necesarios para migrar la carga del tablero TSGE-02 al nuevo tablero de acuerdo a los cálculos del equipo ofertado.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 9	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 9	
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de manera bidireccional.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 9	
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 9	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B, para cuando se remplace planta eléctrica que permita hacer esta transferencia.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 9	
Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCP será en el cuarto de máquinas, de acuerdo con la Figura 6: Figura 6: Croquis del cuarto de máquinas.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 9	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 A) Consideraciones para la instalación en el CCP. Para la instalación y puesta en operación del tablero de transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 10	
Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto".		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 10	
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El Instituto".		Si Cumple		Documento de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 10	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.				Document	
				o de	
				referencia:	
		Si		OFERTA	
		Cumple		TÉCNICA	
				1	
				Pág, 10	
No interrumpirá la operación del Centro de Cómputo Primario, durante				Document	
las actividades de suministro, instalación, y puesta en operación del				o de	
sistema propuesto.				referencia:	
		Si		OFERTA	
		Cumple		TÉCNICA	
				1	
				Pág, 10	
Deberá reparar todas las adecuaciones físicas realizadas derivadas de				Document	
las actividades del suministro de materiales e instalación de los				o de	
tableros de transferencia.				referencia:	
		0:		OFERTA	
		Si		TÉCNICA	
		Cumple		1	
				Pág, 10	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"El Instituto" dispondrá de un espacio designado dentro de sus instalaciones que habilitará como bodega para el resguardo de equipos, materiales y herramientas.		Si Cumple	·	Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 10	
Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de adquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del responsable del proyecto la obra.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 10	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS). Para Centro de Cómputo Secundario (CCS) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a continuación: Tablero de transferencia entre plantas eléctricas		Si Cumple		Documento de referencia: Propuesta LP-INE- 030- 2023.pdf Página 101	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
○ Tablero de transferencia manual.		Si Cumple		Document o de referencia: Propuesta LP-INE- 030- 2023.pdf Página 101	
o Conexión entre plantas eléctricas.		Si Cumple		Document o de referencia: Oferta Técnica 2 Propuesta LP-INE- 030- 2023.pdf Página 53, 57, 59, 61	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Indicador de la posición de los interruptores.		Si Cumple		Document o de referencia: Oferta Técnica 1 Propuesta LP-INE- 030- 2023.pdf Página 101,31, 77, 81	
 Los interruptores de transferencia deberán estar protegidos por disyuntores o fusibles. 		Si Cumple		Documento de referencia: Oferta Técnica 1 Propuesta LP-INE- 030- 2023.pdf Página 101,31, 77	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Temperatura de operación -5°C a 40°C.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 2 Pág.51	
o Corriente de operación de hasta 630 A.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 2 Pág, 49	
○ Voltaje de operación 220 V		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 2 Pág, 49	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o 3 fases a 60Hz.		Si Cumple		Documento de referencia: OFERTA TÉCNICA 2 Pág, 49	
o Montaje fijo y aislado		Si Cumple		Documento de referencia: Propuesta LP-INE- 030- 2023.pdf Página 101	
Accesorios -Cableado, conexiones y contactores necesarias para el funcionamiento adecuado.		Si Cumple		Documento de referencia: OFERTA TÉCNICA 2 Pág, 99	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Si Cumple		Document o de referencia Oferta técnica 2 Pág.77	
 "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero de transferencia CCS: Se deberá considerar los tableros y componentes necesarios. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 13 y 15	
 Se deberá considerar la configuración del tablero de transferencia, y deberá permitir la transferencia de carga de la planta de 150 kw ENDRESS (rama B) hacia la planta de 150 KW OTTOMOTORES (rama A). 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Se deberá realizar la migración de carga del UPS02 al nuevo sistema considerando los alimentadores requeridos por el equipo ofertado.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de manera bidireccional.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	
 Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCS será en la planta baja del estacionamiento, de acuerdo con la Figura 8: 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Figura 8: Croquis de la planta baja del estacionamiento donde están ubicadas de las plantas eléctricas del CCS.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	
 A) Consideraciones para los trabajos en las instalaciones en el CCS. Para la instalación y puesta en operación del tablero de transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto".		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El Instituto".		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	
Utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 15	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
No interrumpirá la operación del Centro de Cómputo Secundario, durante las actividades de suministro, instalación, y puesta en operación del sistema propuesto.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	
Deberá reparar todas las adecuaciones físicas realizadas derivadas de las actividades del suministro de materiales e instalación del nuevo tablero de transferencia.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	
"El Instituto" dispondrá de un espacio designado dentro de sus instalaciones que habilitará como bodega para el resguardo de equipos, materiales y herramientas.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de alquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del responsable del proyecto la obra. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA	
		Si Cumple		1 Pág, 17	
PLAN DE MANIOBRAS. CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) O Considerar entrega en sitio.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	
El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por el acceso al estacionamiento poniente.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Considerar el refuerzo entre muros de contención mediante viga o canal si considera maniobra de arrastre, y si la maniobra es aérea, un refuerzo para cargas puntuales sobre la losa de la cisterna. 		Si Cumple Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	
Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 6.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	
O Podrá ingresar una grúa, o canastilla propiedad de "El proveedor", el acceso de la grúa deberá ser por acceso al estacionamiento poniente, siguiendo la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 6, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Deberá reparar sin costo extra para "El Instituto" los daños provocados a la Infraestructura del edificio que pudieran ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación del equipo. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA	
		Si Cumple		1 Pág, 17	
 Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar el "Plan de maniobras" conforme a lo establecido en el numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS) O Considerar entrega en sitio.		Si Cumple		Documento de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	
El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por el acceso al estacionamiento.		Si Cumple		Documento de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
O Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 9. Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 9. ESTACIONAMIENTO OLIBINIMO DISSIPLOS BAÑOS BAÑOS BANQUETA AV. PERIFERICO AV. PERIFERICO Figura 9 Croquis de las instalaciones en edificio Quantum CDMX.		Si Cumple		Documento de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	
 Deberá reparar sin costo extra para "El Instituto" los daños provocados a la Infraestructura del edificio que pudieran ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación del equipo. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna				Document	
maniobra de carga.				o de	
				referencia:	
		Si		OFERTA	
		Cumple		TÉCNICA	
				1	
				Pág, 17	
o Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y				Document	
presentar la ingeniería de movimientos conforme a lo establecido en el				o de	
numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico.				referencia:	
		Si		OFERTA	
		Cumple		TÉCNICA	
				1	
				Pág, 17	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
REQUERIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA • El tablero de transferencia deberá quedar acondicionado para un posterior funcionamiento de manera bidireccional.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 19	
Los materiales, herramientas, mano de obra, maniobras y adecuaciones físicas, tales como: resanes, fabricación de bases, huecos, entre otros, que sean necesarios para el suministro, instalación y puesta en operación del nuevo tablero de transferencia.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 19	
 Confección de las terminales del cableado de Media Tensión en los puntos de interconexión que se requieran. Preparación del cableado de media tensión. Elaboración del conjunto Cable-Conector. Conexión de elementos de aterrizado de conectores. Comprobación de instalación de conectores. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 19	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
La instalación y puesta en operación del nuevo tablero de transferencia				Document	
la realizará con personal capacitado.		Si		o de	
		Cumple		referencia:	
				OFERTA	
				TÉCNICA	
				1	
				Pág, 19	
Designará un responsable, quien acompañará en todo momento al				Document	
personal técnico durante la instalación del nuevo tablero de				o de	
transferencia.				referencia:	
		Si		OFERTA	
		Cumple		TÉCNICA	
				1	
				Pág, 19	
El suministro de combustible para las plantas de emergencia durante				Document	
la instalación será por cuenta de "El proveedor".				o de	
				referencia:	
		C:		OFERTA	
		Si		TÉCNICA	
		Cumple		1	
				Pág, 19	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Instalar un nodo de red por cada tablero en el área donde queden instalados, que debarán ubicarse en la parte superior de cada nuevo tablero y deberán conectarse a los equipos de comunicaciones que indique El Instituto, la instalación de los nodos deberá incluir cableado, canalización, soportes y accesorios, conforme a las normas de cableado estructurado ANSI TIA/EIA 568, 569, 606 Y 607. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 19	
PRUEBAS DE OPERACIÓN "El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que, en caso de resultar adjudicado, deberá realizar pruebas mecánicas y eléctricas del tablero de transferencia en sitio: o Inspección visual de los tableros.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 21	
Pruebas de operaciones mecánicas.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 21	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Pruebas de operaciones eléctricas. 				Document	
				o de	
		Si		referencia:	
		Cumple		OFERTA	
				TÉCNICA	
				1	
				Pág, 21	
 Pruebas de tiempos de apertura y cierre de Interruptores. 				Document	
				o de	
				referencia:	
		Si		OFERTA	
		Cumple		TÉCNICA	
				1	
				Pág, 21	
Pruebas de transferencia eléctrica unidireccional de la planta de 300				Document	
KW OTTOMOTORES a la de 900 KW IGSA en el CCP.				o de	
				referencia:	
		Si		OFERTA	
		Cumple		TÉCNICA	
		Julipie		1	
				Pág, 21	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Pruebas de transferencia de carga de la planta de 150 Kw ENDRES (rama B) hacia la PLANTA de 150 KW OTTOMOTORES (rama A) en el CCS. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 21	
 Pruebas de parametrización de equipos de Medición y/o Protección. "El proveedor" deberá entregar un informe de las pruebas de operación realizadas conforme a lo establecido en el numeral 15 "Entregables", item 10 pruebas de operación del Anexo Técnico. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 21	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo	solicitado en el Anexo	Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"El licitante" será responsabl generación de su propuesta, po su propuesta, a las instalacione en carretera a San Juan Tilcu C.P. 42160 Municipio de Sinstalaciones del Centro de Có López Mateos, No. 239, Col. Ciudad de México. Lo anterior, con el objeto de remáquinas del CCP y del área o que "El licitante" pueda dimer instalación de los tableros de treparte de "El Instituto" una con a su propuesta; la asistencia se que se firme y que quedará be Registro Federal de Electores. será causa de desechamiento La visita a las instalaciones es por empresa es de 2 (dos) persorreo electrónico el nombre de siguientes direcciones, máximo fecha establecida en la convoca Nombre	e del levantamiento de prilo que deberá asistir preside Centro de Cómpulautla km 5.4 Col. Haci San Agustín Tlaxiaca, ómputo Secundario ubio Las Águilas, C.P. 017 del estacionamiento del estacionamiento del estacionamiento del estacionamiento del estacionar los espacios e in ransferencia, al concluir stancia de asistencia la se corroborará con el reajo resguardo de la Dir El no asistir a la visita o conas, para ello, deberá e las personas que acua a las 22:00 horas del compositio de la contra de la contra con a las 22:00 horas del contra con contra con a la contra contra con a la contra contra contra contra con a la contra contr	revio a la entrega de la Primario, ubicado enda la Concepción Hidalgo; y a las ado en Blvd. Adolfo 10, Álvaro Obregón, a área de cuarto de CCS, para efecto de afraestructura para la su visita recibirá por cual deberá adjuntar egistro de asistencia dección Ejecutiva del a las instalaciones, máximo de visitantes comunicar mediante dirán a la visita, a las día hábil anterior a la		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág.41 y 45	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de le	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Erick Nájera Hernández	rick.najerah@ine.mx	01 771 7176741				D	
Víctor Escobar Guerrero	victor.escobarg@ine.mx	01 771 7176741				Document o de	
						referencia:	
Víctor Manuel Hernández Islas	victor.hernandezi@ine.mx	01 771 7176741				OFERTA	
Mario Armado Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	01 771 7176741		Si		TÉCNICA	
				Cumple		1	
Una vez recibida su confirma correo electrónico el día y hor vigente, de acuerdo con el Frecorrido a las instalaciones de modo que se cumpla con l El día de la visita "El Licitant CECYRD y QUANTUM, para el horario y fecha indicada en Para que el personal de "El de "El Instituto" a realiza presentar una identificación instalaciones (credencial para identificación que lo acredite portar durante su permanenci	rario para su visita, confori Protocolo de actuación. O se realizará de forma ser as medidas sanitarias. re" deberá presentarse en la visita con el personal ar la convocatoria. Licitante" pueda ingresa ar el levantamiento de oficial para el registro a votar, pasaporte o cartilla como personal de la emp	me a la normatividad cabe señalar, que el parada por empresa, las instalaciones del rriba mencionado, en a las instalaciones información, deberá de ingreso a las a militar), así como la presa, la cual deberá				Pág.41 y 45	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN INVOLUCRADA EN LA ADQUISICIÓN "El Instituto" requiere confidencialidad de la información que intercambiará con "El proveedor", por lo que "El proveedor" adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de "El Instituto" y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos indicados en el ítem 5 de "Acuerdo de confidencialidad", numeral 15 "Entregables" del presente Anexo. "El proveedor" deberá limitar el acceso a la información y documentación de esta adquisición, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma. Se deberá considerar que el intercambio de información se realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida en el numeral 18 "Vigencia de la contratación" del presente Anexo.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág.23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que, en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar una transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la ejecución del contrato, a un mínimo de 6 personas que designe el administrador del contrato las cuales se informará vía correo electrónico 10 días naturales previos al plazo para la prestación del servicio. La transferencia de conocimientos se deberá llevar a cabo de manera presencial en el Centro de Cómputo y Resguardo Documental (CECYRD), ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla kilómetro 5.4, Col. Hacienda de la Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado Hidalgo, C.P. 42160; y en las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos, N. 239, Col. Las Águilas, C.P. 01710, Álvaro Obregón, Ciudad de México la cual se impartirá en 1 día natural, con una duración de 3 horas, dentro del horario de 9:00 a 18:00 horas considerando los siguientes temas: Operación general de los tableros. Elementos y dispositivos que la conforman. Recomendación de mantenimientos a elementos y dispositivos de los tableros. "El Licitante" deberá manifestar en su propuesta técnica, que proporcionará el material impreso de apoyo necesario para la transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la ejecución del contrato.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág.23	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	Descripe	ción de lo solicitad		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal		
"El Liden la como la c	itante" deber jue, en caso de omponentes. s tableros insta us componente acional Elector ustitución de ue ante una fa ustitución, debe aso de que no ceptadas de re ean nuevos, m	á integrar a su properes resultar adjudicad - Garantía por un alados, por defecto es, la garantía deberal. componentes y ralla detectada en a lerá utilizar componentes y ranara provisional aismos que deberá	ouesta técnica o, garantice lo año de todos de fábrica o de erá expedirse efacciones algún compon nentes y/o rei s de entrega i l, partes y/o o n ser sustituio	una carta siguiente: los compo años en cua a nombre d Garantizar ente que r facciones r nmediata, componenta	onentes de alquiera de del Instituto por 1 año requiera su nuevas, en podrán ser es que no evos en un		Si		Document o de	legal
plazo no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha de diagnóstico de la falla. c) Servicio de instalación Garantía por 1 año de la instalación de los tableros de transferencia, incluyendo vicios ocultos, indicando el procedimiento para la atención de garantías, el cual deberá incluir el número telefónico, correo electrónico y nombres de contactos, el horario para la atención y solución a garantías deberá ser de lunes a domingo las 24 horas del día, durante 1 año a partir de la fecha de aceptación de los servicios y deberá contar con al menos 3 niveles de escalamiento, de conformidad con los siguiente:						Cumple		referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág.51		
Nivel 0	Responsable	para Escalamiento Levantamiento inicial del reporte, se	responsable	Teléfono	E-mail					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
horas telefór garant La ma de cor ENTR "El pr al sup servici nombr	deberá asignar un folio para seguimiento. Luego de dos (2) horas de abierto el reporte, si no ha recibido una llamada del especialista que dé seguimiento al caso. Después de cuatro (4) horas sin haber sido contactado. Toveedor" no deberá exceder el contadas a partir de la solicitudacia a los contactos indicados en el fas. no de obra y gastos de transporte aponentes y refacciones serán po EGA DEL DOCUMENTO DE GAF oveedor" deberá disponer el docervisor del contrato, 2 días natura o de instalación de los tableros de e del Instituto Nacional Electora satisfacción de "El Instituto".	de la garantícel procedimient e que se genera r cuenta de "E RANTÍA. umento de gara ales posteriore e transferencia	a, vía corra la a en para la la la proveedo antía en fo del CCS y	eo y/o vía sustitución or". rmato PDF clusión del de CCP, a		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág.51	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

I	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
MANEJO Y	GESTIÓN DE INCIDENTES.					
deberá aten- partir de la f de 2023, es levantamien Instituto" y Se requiere de las moda correo electr y a solicitud	que "El licitante" considere en su propuesta técnica que der a los incidentes conforme a lo requerido por "El Instituto" a echa de aceptación de los servicios y hasta el 31 de diciembre pecificando en su propuesta técnica los pasos a seguir para el to de reportes de incidentes por parte del personal de "El conforme las modalidades solicitadas. que "El licitante" considere en su propuesta técnica, disponer didades de atención de reportes mediante: a) vía telefónica, b) rónico, c) internet y d) visitas en sitio; dependiendo del incidente del personal de "El Instituto".		Si Cumplo		Document o de Referencia : Oferta técnica 1.PDF	
Incidente	Descripción				Pág 25 y	
Critico	Falla que implica la suspensión total del funcionamiento de los tableros de transferencia.				27	
Mayor	Falla en alguna de las celdas seccionadoras.					
Menor	Falla que implica la perdida de energía eléctrica o intermitencias					
	Tabla 1. Descripción de incidentes. s de respuesta para la atención de incidentes serán de con la siguiente tabla:					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descri	oción de lo solicita	ado en el Anexo	Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
	Tiempo de respuesta	por tipo de incidenci	a					
Acuerdo de nivel de servicio	Incidente critico	Incidente mayor	Incidente menor				Document o de Referencia : Oferta	
Tiempo de respuesta inicial	Máximo 1 hora Natural	Máximo 4 horas Naturales	Máximo 8 horas naturales				técnica 1.PDF	
Tiempo de restauración del sistema eléctrico.	Máximo 3 horas Naturales	Máximo 8 horas naturales	Máximo 12 horas Naturales		Si Cumple		Pág 25 y 27	
Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días naturales	Máximo 6 días naturales	Máximo 11 días naturales		Cumple			
	a 2 . Tiempo de respu							
-			uesta según el nivel					
			esta contará a partir ctos indicados en el					
procedimiento par								
contará a partir de								
contactos indicados	•	•						
Los gastos de man- incidentes serán po			n por la atención de					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
DOCUMENTACIÓN SOLICITADA. "El licitante" deberá entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación: • Una carta en la que manifieste que cuente con al menos dos (2) años de experiencia en Trabajos relacionados.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág.53	
Deberá entregar certificado por parte del fabricante del personal que realizará la instalación y puesta en operación de los tableros de transferencia.		Si Cumple		Document o de referencia: Document o de Referencia : Oferta técnica 1.PDF Pág.53	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá presentar las constancias de los cursos del personal calificado y certificado para las instalaciones eléctricas. "El Instituto" se reserva el derecho de solicitar cambios en el equipo de trabajo de "El proveedor", en caso de que el personal no cubra las actividades requeridas o bien no demuestre contar con la capacitación necesaria para la realización de sus actividades. La petición del cambio de personal se realizará mediante oficio por parte del supervisor del contrato "El proveedor" deberá realizarlo máximo 2 días naturales posteriores a la fecha de la solicitud.		No cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante", se advierte que, en la documentación presentada, se identifica el párrafo referido, sin embargo, no presenta las constancias y certificados del fabricante de los cursos que son solicitadas por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1", numeral 14 Documentación solicitada.	Documento de Referencia: Oferta técnica 1.PDF	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta de Aclaraciones que se celebre."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta en la que manifieste que cuenta con el equipo de protección personal necesario y adecuado para la ejecución del contrato, conforme a las normas oficiales mexicanas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág.93	
Una carta firmada en papel membretado mediante la cual manifieste que para la realización del contrato cumplirá con las normas indicadas en el numeral 16 "Normas Aplicables" del presente Anexo.		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág.95	
 Una carta en la cual manifieste que cuenta con el personal capacitado, las herramientas, materiales y equipos que le permitirán realizar satisfactoriamente el servicio de instalación de los tableros de transferencia en los centros de cómputo (CCS y CCP). 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág.97	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Una carta en la que se compromete a instalar componentes nuevos, de marca, originales y disponibles en el mercado, sin modificaciones y con las características especificadas por "El Instituto", soportando su propuesta técnica con las fichas técnicas. No se aceptarán componentes diseñados especialmente para soportar los requerimientos. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 99	
 Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma, se presentara una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los bienes ofertados, subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por "El Instituto" en el numeral 5 "Especificaciones técnicas de los tableros de transferencia" del presente Anexo. 		Si Cumple		Document o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1, OFERTA TÉCNICA 2 Pág.101 a la 119, 1 a la 136	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Una carta por escrito y firmado en papel membretado en la que en caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-01-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
	 caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, 				o de referencia: OFERTA TÉCNICA 1	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
				Document	
				o de	
Una carta en la cual manifieste que asumirá los gastos de transporte		Si		referencia:	
que se generen debido a la reparación y sustitución de componentes		Cumple		OFERTA	
durante la vigencia de la garantía.				TÉCNICA	
		Si		2	
		Cumple		Pág, 119	
				Document	
				o de	
Deberá garantizar y entregar por escrito junto a su propuesta técnica,				referencia:	
que tendrá flexibilidad para laborar fuera de horarios hábiles y a		Si		OFERTA	
adaptarse a los posibles cambios en las fechas y horarios de acuerdo		Cumple		TÉCNICA	
a las necesidades de "El Instituto".				2	
				Pág, 121	
				Document	
				o de	
				referencia:	
 Carta en la cual manifieste que se compromete a no interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo Primario y Secundario durante los trabajos. 		Si		OFERTA	
		Cumple		TÉCNICA	
i ililiano y essandante dalante los trabajos.				2	
				Pág, 123	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: SIDEMACC S.A de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 WORMAS APLICABLES "El Licitante" deberá integrar a su propuesta una carta por escrito y firmado por el representante legal, en la que en caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. 		Si Cumple		Documento de referencia: OFERTA TÉCNICA 1 Pág, 95	

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

Servidor público que realiza la evaluación.

FIRMADO POR: DORA MARIA ORTEGA ROCHA AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2330814 HASH: 12A7970972238AA130C16124C38B80A2B587342A6D3D6F 2989B36364215CF795 FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral

ID: 2330814 HASH:

12A7970972238AA130C16124C38B80A2B587342A6D3D6F 2989B36364215CF795



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) Para Centro de Cómputo Primario (CCP) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a continuación: o Tablero de transferencia manual.		Si Cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 163-167.	
Conexión entre plantas eléctricas.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 149.	
 Indicador de la posición de los interruptores. 		Si cumple Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 165	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Los interruptores de transferencia deberán esta protegidos por disyuntores o fusibles. 	r	No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica el cumplimiento de la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1", numeral 5. "ESPECIFICACI ONES TÉCNICAS DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENC IA".	Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf".	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta de Aclaraciones que se celebre."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Temperatura de operación -5°C a 40°C. 		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica lo solicitado, por lo que no es posible validar que el equipo cumpla con la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1", numeral 5. "ESPECIFICACI ONES TÉCNICAS DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENC IA".	Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf".	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta de Aclaraciones que se celebre."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Corriente de operación de hasta 630 A.		Sí Cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 163 y 165.	
Voltaje de operación 480 V		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica lo solicitado, por lo que no es posible validar que el equipo cumpla con la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1", numeral 5. "ESPECIFICACIO NES TÉCNICAS DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCI A".	Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf".	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta de Aclaraciones que se celebre."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
。 3 fases a 60Hz.		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica el cumplimiento de la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1" numeral 5. "ESPECIFICA CIONES TÉCNICAS DE LOS TABLEROS DE TRANSFEREN CIA".	Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf"	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta de Aclaraciones que se celebre."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
○ Montaje fijo y aislado.		Si Cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 163 y 165.	
Accesorios -Cableado, conexiones y contactores necesarias para el funcionamiento adecuado.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 165 y	
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 155, 159 y 161.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"				Documento de	
"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los				referencia:"Ser.	
siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero de transferencia del CCP:				Elect.	
		Si cumple		Aplicados, S.A. de C.V –	
 Se deberá considerar los tableros alternos y componentes necesarios. 				Técnica.pdf".	
Hecesanos.				Página 25.	
				Documento de	
				referencia:"Ser.	
Se deberá considerar todos alimentadores				Elect.	
necesarios para migrar la carga del tablero TSGE-		Si cumple		Aplicados, S.A.	
02 al nuevo tablero de acuerdo a los cálculos del		'		de C.V –	
equipo ofertado.				Técnica.pdf".	
				Página 25.	
				Documento de	
				referencia:"Ser.	
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo				Elect.	
no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Si cumple		Aplicados, S.A.	
The mayor a 1 minute de la rama B a la rama 7.				de C.V –	
				Técnica.pdf".	
				Página 25.	
				Documento de	
				referencia:"Ser. Elect.	
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de		Si cumple		Aplicados, S.A.	
manera bidireccional.		Oi cuitipie		de C.V –	
				Técnica.pdf".	
				Página 25.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 25.	
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B, para cuando se remplace planta eléctrica que permita hacer esta transferencia.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 27.	
Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCP será en el cuarto de máquinas, de acuerdo con la Figura 6: Figura 6: Croquis del cuarto de máquinas.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 27.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
A) Consideraciones para la instalación en el CCP. Para la instalación y puesta en operación del tablero de transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: O Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 27.	
Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento mediante un gafete visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto".		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 27.	
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El Instituto".		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 27.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
			Documento de	
			referencia:"Ser.	
			Elect.	
	Si cumple		Aplicados, S.A.	
			de C.V –	
,				
	Si cumple			
			_	
€				
	0: 1			
	Si cumpie			
			_	
_			·	
;i				
	Si cumple			
	Of Garripie			
	0 0.1110.0	Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple	Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple	Cumple Ias que No cumple Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 29. Si cumple Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 29. Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 29. Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 29. Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 29. Documento de referencia: "Ser. Elect.



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de adquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del responsable del proyecto la obra.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 29.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEL CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS). Para Centro de Cómputo Secundario (CCS) "El Licitante" deberá considerar en su propuesta, el suministro de los componentes indicados a continuación: O Tablero de transferencia entre plantas eléctricas		Si Cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 163-167.	
o Tablero de transferencia manual.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 163- 167.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Conexión entre plantas eléctricas.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 151.	
○ Indicador de la posición de los interruptores.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 165	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Los interruptores de transferencia deberán estar protegidos por disyuntores o fusibles. 		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica el cumplimiento de la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1", numeral 5. "ESPECIFICA CIONES TÉCNICAS DE LOS TABLEROS DE TRANSFEREN CIA".	Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf".	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta de Aclaraciones que se celebre."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
○ Temperatura de operación -5°C a 40°C.		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica lo solicitado, por lo que no es posible validar que el equipo cumpla con la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1", numeral 5. "ESPECIFICACI ONES TÉCNICAS DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENC IA".	Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf".	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta de Aclaraciones que se celebre."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Corriente de operación de hasta 630 A.		sí Cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 163 y 165.	
Voltaje de operación 220 V		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica lo solicitado, por lo que no es posible validar que el equipo cumpla con la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1", numeral 5. "ESPECIFICACIO NES TÉCNICAS DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCI A".	Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 163 y 165.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta de Aclaraciones que se celebre."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o 3 fases a 60Hz.		No Cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante"; se advierte que, en la documentación presentada, no se identifica en la ficha técnica el cumplimiento de la especificación requerida por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo X Especificacion es técnicas", numeral 5 "ESPECIFICA CIONES TÉCNICAS DE LOS TABLEROS DE TRANSFEREN CIA".	Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf"	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta de Aclaraciones que se celebre."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Montaje fijo y aislado		Si Cumple		Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 163 y 165.	
Accesorios -Cableado, conexiones y contactores necesarias para el funcionamiento adecuado.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 165 y 167	
 Sección de operación del tablero de transferencia Esta sección contiene el siguiente equipo: Tarjeta de monitoreo de comunicación por red ethernet y deberá ser compatible con los protocolos HTTP/HTTPS y SNMP, o Modbus del funcionamiento del tablero de transferencia. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 155, 159 y 161.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica los siguientes requerimientos mínimos para la instalación del tablero		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect.	
de transferencia CCS: • Se deberá considerar los tableros y componentes				Aplicados, S.A. de C.V –	
necesarios.				Técnica.pdf". Página 31.	
 Se deberá considerar la configuración del tablero de transferencia, y deberá permitir la transferencia de carga de la planta de 150 kw ENDRESS (rama B) hacia la planta de 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A.	
150 KW OTTOMOTORES (rama A).		·		de C.V – Técnica.pdf". Página 31.	
Se deberá realizar la migración de carga del UPS02 al nuevo sistema considerando los alimentadores requeridos por el equipo ofertado.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 31.	
Se deberá permitir la transferencia de carga en un tiempo no mayor a 1 minuto de la Rama B a la Rama A.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 31.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
El tablero deberá tener la capacidad de configurarse de manera bidireccional.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 31.	
El tablero deberá quedar conectado para transferir la carga de la Rama B a la Rama A.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 31.	
El tablero deberá quedar con la capacidad para transferir la carga de la Rama A a la Rama B.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 31.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Considerar que la transferencia de carga se realizara en eventos de mantenimiento controlados. La ubicación del nuevo tablero de transferencia del CCS será en la planta baja del estacionamiento, de acuerdo con la Figura 8: Planta 1 de emergencia de 150 kW, Planta 2 de emergencia de 150 kW, Planta 1 de emergencia de 150 kW, Planta 2 de emergencia de 150 kW, Planta 2 de emergencia de 150 kW, Planta 1 de emergencia de 150 kW, Planta 1 de emergencia de 150 kW, Planta 2 de emergencia de 150 kW, Planta 1 de 15		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 31.	
 A) Consideraciones para los trabajos en las instalaciones en el CCS. Para la instalación y puesta en operación del tablero de transferencia propuesto, "El Licitante" deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos: Para el caso de maniobras que impliquen una afectación en la operación del área, tales como ruido, generación de polvo, vibraciones, traslado de equipos, etc., se deberán acordar con el supervisor del contrato los días y horarios en que podrán llevarse a cabo. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 33.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Dentro de las instalaciones, el personal de la empresa deberá identificarse en todo momento mediante un gafete				Documento de referencia:"Ser.	
visible proporcionado por el personal de seguridad del "El Instituto".		Si cumple		Elect. Aplicados, S.A. de C.V –	
				Técnica.pdf". Página 33.	
Atender a los procedimientos y directrices de seguridad del inmueble establecidas por "El Instituto".				Documento de referencia:"Ser.	
miniacolo cotazionado por El montato		Si cumple		Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf".	
Utilizará solamente las áreas designadas para la instalación.		Si cumple		Página 33. Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 33.	
No interrumpirá la operación del Centro de Cómputo Secundario, durante las actividades de suministro, instalación, y puesta en operación del sistema propuesto.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 33.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá reparar todas las adecuaciones físicas realizadas derivadas de las actividades del suministro de materiales e instalación del nuevo tablero de transferencia.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 33.	
"El Instituto" dispondrá de un espacio designado dentro de sus instalaciones que habilitará como bodega para el resguardo de equipos, materiales y herramientas.		Si cumple		Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 33.	
Proporcionar una relación de recursos humanos para la ejecución del contrato de alquisición, indicando el nombre y cargo del personal técnico y nombre del responsable del proyecto la obra.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 33.	
PLAN DE MANIOBRAS. CENTRO DE CÓMPUTO PRIMARIO (CCP) O Considerar entrega en sitio.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 35.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por el acceso al estacionamiento poniente. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect.	
				Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf".	
Considerar el refuerzo entre muros de contención mediante viga o canal si considera maniobra de arrastre, y si la maniobra es aérea, un refuerzo para cargas puntuales sobre				Página 35. Documento de referencia:"Ser. Elect.	
la losa de la cisterna.		Si cumple		Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 35.	
Deberá seguir la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 6.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 35.	
 Podrá ingresar una grúa, o canastilla propiedad de "El proveedor", el acceso de la grúa deberá ser por acceso al estacionamiento poniente, siguiendo la "trayectoria para la maniobra de descarga", como se señala en la Figura 6, evitando dañar el piso de la infraestructura y por ningún motivo deberá exceder la carga prevista en la grúa o canastilla. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 35.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
o Deberá reparar sin costo extra para "El Instituto" los daños				Documento de	
provocados a la Infraestructura del edificio que pudieran				referencia:"Ser.	
ocasionarse durante las actividades de ingreso y ubicación				Elect.	
del equipo.		Si cumple		Aplicados, S.A. de C.V –	
				Técnica.pdf".	
				Página 35.	
 Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar 				Documento de	
y presentar el "Plan de maniobras" conforme a lo establecido				referencia:"Ser.	
en el numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico.		Si cumple		Elect.	
		'		Aplicados, S.A.	
				de C.V –	
				Técnica.pdf".	
				Página 35.	
				Documento de	
CENTRO DE CÓMPLITO SECLINDADIO (CCS)				referencia:"Ser.	
CENTRO DE CÓMPUTO SECUNDARIO (CCS)				Elect.	
Considerar entrega en sitio.		Si cumple		Aplicados, S.A. de C.V –	
O Consideral entrega en sitio.				Técnica.pdf".	
				Página 35.	
o El ingreso de los componentes y accesorios deberá ser por				Documento de	
el acceso al estacionamiento.				referencia:"Ser.	
				Elect.	
		Si cumple		Aplicados, S.A.	
		oi cumpie		de C.V –	
				Técnica.pdf".	
				Página 35.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal		
como	se señala O3 BAMPA DE ESTACIONAMIENTO	ESTACIONAMIENTO	estaconamento		ESTAC	e descarga", BONAMIENTO BAÑOS ELEVADOR O1		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 35 y 37.	
Fig	gura 9 Croqui	is de las									
provo ocasi						Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 35.			



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 No podrá hacer uso del elevador de servicio de personal para ninguna maniobra de carga. 				Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A.	
		Si cumple		de C.V – Técnica.pdf". Página 35.	
 Para el uso de grúa, o canastilla de carga deberá contemplar y presentar la ingeniería de movimientos conforme a lo establecido en el numeral 15 de "Entregables", ítem 6 del Anexo Técnico. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 35.	
REQUERIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA El tablero de transferencia deberá quedar acondicionado para un posterior funcionamiento de manera bidireccional.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 37.	
 Los materiales, herramientas, mano de obra, maniobras y adecuaciones físicas, tales como: resanes, fabricación de bases, huecos, entre otros, que sean necesarios para el suministro, instalación y puesta en operación del nuevo tablero de transferencia. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 37.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Confección de las terminales del cableado de Media Tensión				Documento de	
en los puntos de interconexión que se requieran.				referencia:"Ser.	
		Si cumple		Elect.	
 Preparación del cableado de media tensión. 				Aplicados, S.A.	
 Elaboración del conjunto Cable-Conector. 				de C.V –	
 Conexión de elementos de aterrizado de conectores. 				Técnica.pdf".	
 Comprobación de instalación de conectores. 				Página 37.	
La instalación y puesta en operación del nuevo tablero de				Documento de	
transferencia la realizará con personal capacitado.				referencia:"Ser.	
				Elect.	
		Si cumple		Aplicados, S.A.	
		Of cumple		de C.V –	
				Técnica.pdf".	
				Página 37.	
Designará un responsable, quien acompañará en todo				Documento de	
momento al personal técnico durante la instalación del nuevo				referencia:"Ser.	
tablero de transferencia.				Elect.	
		Si cumple		Aplicados, S.A.	
		Or ournple		de C.V –	
				Técnica.pdf".	
				Página 37.	
El suministro de combustible para las plantas de emergencia				Documento de	
durante la instalación será por cuenta de "El proveedor".				referencia:"Ser.	
				Elect.	
		Si cumple		Aplicados, S.A.	
		0. 00		de C.V –	
				Técnica.pdf".	
				Página 39.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Instalar un nodo de red por cada tablero en el área donde queden instalados, que debarán ubicarse en la parte				Documento de referencia:"Ser.	
superior de cada nuevo tablero y deberán conectarse a los				Elect.	
equipos de comunicaciones que indique El Instituto, la		0:		Aplicados, S.A.	
instalación de los nodos deberá incluir cableado,		Si cumple		de C.V –	
canalización, soportes y accesorios, conforme a las normas				Técnica.pdf".	
de cableado estructurado ANSI TIA/EIA 568, 569, 606 Y 607.				Página 39.	
PRUEBAS DE OPERACIÓN				Documento de	
				referencia:"Ser.	
"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que, en				Elect.	
caso de resultar adjudicado, deberá realizar pruebas mecánicas		Si cumple		Aplicados, S.A.	
y eléctricas del tablero de transferencia en sitio:		Or ourripio		de C.V –	
 Inspección visual de los tableros. 				Técnica.pdf".	
				Página 39.	
 Pruebas de operaciones mecánicas. 				Documento de	
				referencia:"Ser.	
				Elect.	
		Si cumple		Aplicados, S.A. de C.V –	
		•		Técnica.pdf".	
				Página 39.	
Pruebas de operaciones eléctricas.				Documento de	
Truebas de operaciones electricas.				referencia:"Ser.	
		Si cumple		Elect.	
		or cample		Aplicados, S.A.	
				de C.V –	
				Técnica.pdf".	
				Página 39.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 Pruebas de tiempos de apertura y cierre de Interruptores. 				Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A.	
		Si cumple		de C.V – Técnica.pdf". Página 39.	
 Pruebas de transferencia eléctrica unidireccional de la planta de 300 KW OTTOMOTORES a la de 900 KW IGSA en el CCP. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V –	
				Técnica.pdf". Página 39.	
 Pruebas de transferencia de carga de la planta de 150 Kw ENDRES (rama B) hacia la PLANTA de 150 KW OTTOMOTORES (rama A) en el CCS. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 39.	
 Pruebas de parametrización de equipos de Medición y/o Protección. "El proveedor" deberá entregar un informe de las pruebas de operación realizadas conforme a lo establecido en el numeral 15 "Entregables", item 10 pruebas de operación del Anexo Técnico. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 39.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

"El licitante" será respor para la generación de se previo a la entrega de su perevio a la computo Secundario ubice 239, Col. Las Águilas, Computo Secundario ubice 239, Col. Las Águilas, Coméxico. Lo anterior, con el objeto cuarto de máquinas del CCS, para efecto de que espacios e infraestructura transferencia, al conclui Instituto" una constancia su propuesta; la asisten asistencia que se firme Dirección Ejecutiva del asistir a la visita a desechamiento. La visita a las instalaciono visitantes por empresa es comunicar mediante correque acudirán a la visita, las 22:00 horas del día ha convocatoria para la visita Nombre	asable del levantamiento propuesta, por lo que propuesta, a las instalacio cado en carretera a Sanconcepción C.P. 42160 Mio; y a las instalaciones cado en Blvd. Adolfo Lópo.P. 01710, Álvaro Obrego de realizar un recorrido CCP y del área del estace e "El licitante" pueda de para la instalación de la para la instalación de la para la instalación de la cual del cia se corroborará con y que quedará bajo re Registro Federal de Ele las instalaciones, se es es obligatoria, el número de 2 (dos) personas, para la siguientes direcció dibil anterior a la fecha es a a las instalaciones: Correo	deberá asistir ones del Centro Juan Tilcuautla unicipio de San del Centro de ez Mateos, No. ón, Ciudad de en la área de ionamiento del imensionar los los tableros de parte de "El berá adjuntar a el registro de sguardo de la ectores. El no rá causa de ero máximo de la ello, deberá de las personas establecida en la Teléfono	Si cumple	Documento "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V - Técnica.pdf"; Sección 7. "VISITA A LAS INSTALACION ES", pág. 3.	
el Jaimes Hernández	israel.jaimes@ine.mx	01 771 7176723			



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	Nombre del nettante. O	ervicios Electromecanic	703 Aprilcados O	.A. ac	, U.V.		Domanaa nar		
	Descripción de lo	o solicitado en el Anexo	Técnico	_	unta de araciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Erio	ck Nájera Hernández	rick.najerah@ine.mx	01 771 7176741						
Víc	tor Escobar Guerrero	victor.escobarg@ine.mx	01 771 7176741						
Víc	tor Manuel Hernández Islas	victor.hernandezi@ine.mx	01 771 7176741						
Ма	rio Armado Fosado Martínez	mario.fosado@ine.mx	01 771 7176741					Documento	
	mediante correo electro conforme a la normativid de actuación. Cabe seña se realizará de forma se cumpla con las medidas El día de la visita "El instalaciones del CECYI personal arriba menciona convocatoria. Para que el personal d instalaciones de "El Instalaciones de "El Instalaciones de personal dinstalaciones de "El Instalaciones de la pasaporte o cartilla miliacredite como personal	rirmación de asistencia, se ónico el día y horario plad vigente, de acuerdo calar, que el recorrido a la eparada por empresa, de sanitarias. Licitante" deberá prese RD y QUANTUM, para la ado, en el horario y fecha le "El Licitante" pueda stituto" a realizar el leve esentar una identificación as instalaciones (credencitar), así como la identifi de la empresa, la cual en las instalaciones de "	para su visita, on el Protocolo sinstalaciones e modo que se entarse en las a visita con el indicada en la ingresar a las vantamiento de oficial para el cial para votar, icación que lo deberá portar			Si cumple		Aplicados, S.A. de C.V - Técnica.pdf"; Sección 7. "VISITA A LAS INSTALACION ES", pág. 3.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

EN LA ADQUISICIÓN "El Instituto" requiere confidencialidad de la información que intercambiará con "El proveedor", por lo que "El proveedor" adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de "El Instituto" y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos indicados en el ítem 5 de "Acuerdo de confidencialidad", numeral 15 "Entregables" del presente Anexo. "El proveedor" deberá limitar el acceso a la información y documentación de esta adquisición, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma. Se deberá considerar que el intercambio de información se	Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida en el numeral 18 <i>"Vigencia de la contratación"</i> del presente	CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN INVOLUCRADA EN LA ADQUISICIÓN "El Instituto" requiere confidencialidad de la información que intercambiará con "El proveedor", por lo que "El proveedor" adquiere la obligación de establecer un acuerdo de confidencialidad respecto de toda la información y documentación que disponga de "El Instituto" y en el que se comprometa a utilizar dicha documentación de forma reservada, no divulgar ni comunicar la misma, impedir copia o revelación de dicha información a terceros y no utilizar para fines distintos a la ejecución del contrato, dicho acuerdo forma parte de los documentos indicados en el ítem 5 de "Acuerdo de confidencialidad", numeral 15 "Entregables" del presente Anexo. "El proveedor" deberá limitar el acceso a la información y documentación de esta adquisición, únicamente a las personas que dentro de su propia organización se encuentren autorizadas para conocerla y se hace responsable del uso que dichas personas puedan hacer de la misma. Se deberá considerar que el intercambio de información se realizará únicamente durante la vigencia del contrato establecida				Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 41 y	legal



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
"El Licitante" deberá considerar en su propuesta técnica que, en caso de resultar adjudicado, deberá proporcionar una transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la ejecución del contrato, a un mínimo de 6 personas que designe el administrador del contrato las cuales se informará vía correo electrónico 10 días naturales previos al plazo para la prestación del servicio. La transferencia de conocimientos se deberá llevar a cabo de manera presencial en el Centro de Cómputo y Resguardo Documental (CECYRD), ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla kilómetro 5.4, Col. Hacienda de la Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado Hidalgo, C.P. 42160; y en las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario ubicado en Blvd. Adolfo López Mateos, N. 239, Col. Las Águilas, C.P. 01710, Álvaro Obregón, Ciudad de México la cual se impartirá en 1 día natural, con una duración de 3 horas, dentro del horario de 9:00 a 18:00 horas considerando los siguientes temas: Operación general de los tableros. Elementos y dispositivos que la conforman. Recomendación de mantenimientos a elementos y dispositivos de los tableros. "El Licitante" deberá manifestar en su propuesta técnica, que proporcionará el material impreso de apoyo necesario para la transferencia de conocimientos, 2 días naturales previos a la conclusión del plazo para la ejecución del contrato.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 43.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

GARANTÍAS			
 "El Licitante" deberá integrar a su propuesta técnica una carta por escrito, en la que, en caso de resultar adjudicado, garantice lo siguiente: a) Componentes Garantía por un año de todos los componentes de los tableros instalados, por defecto de fábrica o daños en cualquiera de sus componentes, la garantía deberá expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral. b) Sustitución de componentes y refacciones Garantizar por 1 año que ante una falla detectada en algún componente que requiera su sustitución, deberá utilizar componentes y/o refacciones nuevas, en caso de que no estén disponibles de entrega inmediata, podrán ser aceptadas de manera provisional, partes y/o componentes que no sean nuevos, mismos que deberán ser sustituidos por nuevos en un plazo no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha de diagnóstico de la falla. c) Servicio de instalación Garantía por 1 año de la instalación de los tableros de transferencia, incluyendo vicios ocultos, indicando el procedimiento para la atención de garantías, el cual deberá incluir el número telefónico, correo electrónico y nombres de contactos, el horario para la atención y solución a garantías deberá ser de lunes a domingo las 24 horas del día, durante 1 año a partir de la fecha de aceptación de los servicios y deberá contar con al menos 3 niveles de escalamiento, de conformidad con los siguiente: 	Si cumple	Documento de referencia: "Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 43.y 45	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	Descripción de lo solicitado en el A	nexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
0	Levantamiento inicial del reporte, se deberá asignar un folio para seguimiento.			Si cumple			
1	Luego de dos (2) horas de abierto el reporte, si no ha recibido una llamada del especialista que dé seguimiento al caso.			'		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf".	
2	Después de cuatro (4) horas sin haber sido contactado.					Página 43.y 45	
cuatro correo proced La mai sustitu	horas contadas a partir de la solicitu y/o vía telefónica a los contact imiento para la atención de garantías no de obra y gastos de transporte qu ción de componentes y refacciones byeedor".	d de la garantía, vía os indicados en el e se generen para la serán por cuenta de					
"El proformato posteri tablero Institut	oveedor" deberá disponer el documo PDF al supervisor del contrato ores a la conclusión del servicio del servicio del cCS y de o Nacional Electoral, señalando que seción de "El Instituto".	ento de garantía en , 2 días naturales e instalación de los CCP, a nombre del					



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

MANEJO Y	GESTIÓN DE INCIDENTES.				
que deberá "El Instituto hasta el 31 o técnica los p incidentes p modalidades Se requiere disponer de a) vía telefó	que "El licitante" considere en su propuesta técnica atender a los incidentes conforme a lo requerido por " a partir de la fecha de aceptación de los servicios y de diciembre de 2023, especificando en su propuesta pasos a seguir para el levantamiento de reportes de or parte del personal de "El Instituto" y conforme las es solicitadas. que "El licitante" considere en su propuesta técnica, las modalidades de atención de reportes mediante: nica, b) correo electrónico, c) internet y d) visitas en diendo del incidente y a solicitud del personal de "El				
Los tipos de incidentes se deberán atender de acuerdo con la siguiente clasificación:		Si aumala		Documento de referencia:"Ser.	
Incidente	Descripción	Si cumple		Elect. Aplicados, S.A.	
Critico	Critico Falla que implica la suspensión total del funcionamient tableros de transferencia.			de C.V – Técnica.pdf". Página 47 y 49.	
Mayor	Falla en alguna de las celdas seccionadoras.				
Menor	Falla que implica la perdida de energía eléctrica o intermit				
	Tabla 1. Descripción de incidentes. de respuesta para la atención de incidentes serán de l con la siguiente tabla: Tiempo de respuesta por tipo de incidencia				



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

	de lo solicitado e			Junta aclarac	de	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal	
Acuerdo de nivel de servicio	Incidente critico	Incidente mayor	Incident	e menor				Documento de referencia:"Ser.		
Tiempo de respuesta inicial	Máximo 1 hora Natural	Máximo 4 horas Naturales		8 horas rales			Elect. Aplicados, S.A.	Elect.	Elect. Aplicados, S.A.	
Tiempo de restauración del sistema eléctrico.	Máximo 3 horas Naturales	Máximo 8 horas naturales		12 horas rales		Si cumple		Técnica.pdf". Página 47 y 49.		
Resolución permanente del incidente	Máximo 4 días naturales	Máximo 6 días naturales		11 días rales						
"El proveedor" no el nivel de incidente contará a partir de contactos indicados incidentes. El tiemp vía correo, vía telef el procedimiento pa	e indicado en la Tabl la solicitud vía corr s en el procedim po de respuesta cor iónica y/o internet a ara la atención de in no de obra y transpo	tiempo de respues a 2, el tiempo de re reo y/o vía telefón iento para la ate ntará a partir de la los contactos indi- acidentes. orte que se gener	eta según espuesta ica a los ención de solicitud cados en en por la							



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 DOCUMENTACIÓN SOLICITADA. "El licitante" deberá entregar por escrito junto con su propuesta técnica la siguiente documentación: Una carta en la que manifieste que cuente con al menos dos (2) años de experiencia en Trabajos relacionados. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 99.	
Deberá entregar certificado por parte del fabricante del personal que realizará la instalación y puesta en operación de los tableros de transferencia.		No cumple	De la revisión integral a la proposición de "El licitante", se advierte que, en la documentación presentada, se identifica el párrafo referido, sin embargo, no presenta la carta solicitada por "El Instituto"; como se solicita en el "Anexo 1 ", numeral 14 "Documentación solicitada".	Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf".	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2, insiso (f) de la presente convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por "El Instituto" en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Deberá presentar las constancias de los cursos del personal calificado y certificado para las instalaciones eléctricas. "El Instituto" se reserva el derecho de solicitar cambios en el equipo de trabajo de "El proveedor", en caso de que el personal no cubra las actividades requeridas o bien no demuestre contar con la capacitación necesaria para la realización de sus actividades. La petición del cambio de personal se realizará		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 49, 107-129.	
mediante oficio por parte del supervisor del contrato "El proveedor" deberá realizarlo máximo 2 días naturales posteriores a la fecha de la solicitud.					
Una carta en la que manifieste que cuenta con el equipo de protección personal necesario y adecuado para la ejecución del contrato, conforme a las normas oficiales mexicanas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 133.	
Una carta firmada en papel membretado mediante la cual manifieste que para la realización del contrato cumplirá con las normas indicadas en el numeral 16 "Normas Aplicables" del presente Anexo.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 171.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta en la cual manifieste que cuenta con el personal capacitado, las herramientas, materiales y equipos que le permitirán realizar satisfactoriamente el servicio de instalación de los tableros de transferencia en los centros de cómputo (CCS y CCP).		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 141.	
Una carta en la que se compromete a instalar componentes nuevos, de marca, originales y disponibles en el mercado, sin modificaciones y con las características especificadas por "El Instituto", soportando su propuesta técnica con las fichas técnicas. No se aceptarán componentes diseñados especialmente para soportar los requerimientos.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 145.	
Fichas técnicas del fabricante en idioma español, en caso de que se encuentre en otro idioma, se presentara una traducción simple al español que muestre las características técnicas de los bienes ofertados, subrayando las características con las cuales compruebe los requerimientos solicitados por "El Instituto" en el numeral 5 "Especificaciones técnicas de los tableros de transferencia" del presente Anexo.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Páginas 153-167.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta por escrito y firmado en papel membretado en la que en caso de resultar adjudicado manifiesta su obligación de cumplir todas las normas vigentes y aplicables para los trabajos que se realizarán, considerando al menos las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 137, 171.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
Una carta en la cual manifieste que asumirá los gastos de transporte que se generen debido a la reparación y sustitución de componentes durante la vigencia de la garantía.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 175.	
Deberá garantizar y entregar por escrito junto a su propuesta técnica, que tendrá flexibilidad para laborar fuera de horarios hábiles y a adaptarse a los posibles cambios en las fechas y horarios de acuerdo a las necesidades de "El Instituto".		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 53.	
Carta en la cual manifieste que se compromete a no interrumpir la operación de la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo Primario y Secundario durante los trabajos.		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 179.	



Adquisición, instalación, configuración, puesta en operación y pruebas de tableros de transferencia entre plantas de emergencia, para el Centro de Cómputo Primario (CCP) y el Centro de Cómputo Secundario (CCS)

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: Servicios Electromecánicos Aplicados S.A. de C.V.

Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento legal
 "El Licitante" deberá integrar a su propuesta una carta por escrito y firmado por el representante legal, en la que en caso de resultar adjudicado se compromete al cumplimiento de las siguientes normas: NOM-063-SCFI-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (Utilización). NOM-029-STPS-2011 Productos Eléctricos-Conductores-Requisitos de Seguridad. NMX-J-364/4-43-ANCE-2014 Instalaciones Eléctricas – Parte 4-43: Protección Para Seguridad- Protección Contra Sobrecorriente. NMX-J-543-ANCE-2013 Conectadores para Instalaciones Eléctricas de utilización hasta 35KV – Especificaciones y Métodos de Prueba. NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura. NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo. NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. 		Si cumple		Documento de referencia:"Ser. Elect. Aplicados, S.A. de C.V – Técnica.pdf". Página 137, 171.	

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

Servidor público que realiza la evaluación.

FIRMADO POR: DORA MARIA ORTEGA ROCHA AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral ID: 2330816 HASH: CEC99DF22780289008F6E091F672C75CFDD81A1C083085 9C512817DEEAF0093D

FIRMADO POR: DE BRASDEFER CORONEL FELIX MANUEL AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral

ID: 2330816 HASH:

CEC99DF22780289008F6E091F672C75CFDD81A1C083085 9C512817DEEAF0093D