



CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. DE PROCEDIMIENTO EN
COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX:
LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

“Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Materiales y/o Refacciones para Equipos de Aire Acondicionado de Precisión, Sistemas de Transferencia Estática, Distribuidores de Energía, Tablero de Transferencia, Sistema de Monitoreo, Sistemas de Energía Ininterrumpida, Plantas Generadoras de Energía Eléctrica Y Subestación de Energía Eléctrica, del Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, para el Ejercicio 2025”

EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, CONVOCA A LA PRESENTE LICITACION PÚBLICA NACIONAL , EN CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DEL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS ARTÍCULOS 35 FRACCIÓN I, 36, 37, 39 FRACCIÓN I, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 Y 68 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO EN VIGOR, EL ARTÍCULO 8 DE LA LEY FEDERAL DE AUSTERIDAD REPUBLICANA, ASÍ COMO LAS DEMÁS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES EN LA MATERIA.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



ÍNDICE

I. Datos generales o de identificación de la Licitación Pública Nacional.

II. Objeto y alcance de la Licitación Pública Nacional.

III. Forma y términos que regirán los diversos actos del procedimiento de Licitación Pública Nacional

IV. Requisitos que los licitantes deben cumplir:

IV. 1 Aspectos Técnicos, así como los Términos y Condiciones a cubrir por el proveedor.

IV. 2 Requisitos Económicos.

IV.3 Causas de Desecamiento.

V. Criterios específicos conforme a los cuales se evaluarán las proposiciones y se adjudicará el contrato respectivo:

V.1 Criterios de Evaluación.

V.2 Criterios de Adjudicación.

VI. Documentos y datos que deberán presentar los licitantes.

VII. Domicilio de las oficinas de la autoridad administrativa competente y la dirección electrónica de COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, en que podrán presentarse inconformidades contra los actos de la Licitación Pública.

VIII. Anexos.

Anexo 01 Aspectos Técnicos, así como los Términos y Condiciones a cubrir por el proveedor.

Anexo 02 Modelo de Contrato

Anexo 03 Propuesta Técnica

IX. Formatos.

Formato 01 Manifestación que el Licitante es de Nacionalidad Mexicana

Formato 02 Interés en Participar

Formato 03 Escrito que deberán presentar las personas para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 29, fracción VI de la ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Sector Público.

Formato 04 Información para acreditar la existencia y personalidad del licitante

Formato 05 Declaración escrita bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público.





Formato 06 Declaración de integridad

Formato 07 Propuesta económica

Formato 08 Manifestación, bajo protesta de decir verdad, de la estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (Mipymes)

Formato 09 No aplica.

Formato 10 Constancia de recepción de documentos que el licitante entrega a la convocante en el acto de presentación y apertura de proposiciones

Formato 11 Constancia de Visita

Nota informativa de la OCDE

Calendario de Eventos

PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA EN EL SISTEMA COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX

DIA:	15	MES:	Mayo	AÑO:	2025	HORA:	9:00 hrs
-------------	----	-------------	------	-------------	------	--------------	----------

VISITA AL LUGAR DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

DIA:	16	MES:	Mayo	AÑO:	2025	HORA:	8:00 hrs
LUGAR:	Centro Nacional de Tecnologías en la Información del OOAD Regional Nuevo León, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000,						

JUNTA DE ACLARACIONES:

DIA:	20	MES:	Mayo	AÑO:	2025	HORA:	9:00 hrs
LUGAR:	Departamento de Conservación y Servicios Generales, planta baja del OOAD Regional Nuevo León, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000, mediante el sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX.						



ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES:

DIA:	26	MES:	Mayo	AÑO:	2025	HORA:	9:00 hrs
LUGAR:	Departamento de Conservación y Servicios Generales, planta baja del OOAD Regional Nuevo León, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000, mediante el sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX.						

ACTO DE NOTIFICACIÓN DE FALLO:

DIA:	27	MES:	Mayo	AÑO:	2025	HORA:	9:00 hrs
LUGAR:	Departamento de Conservación y Servicios Generales, planta baja del OOAD Regional Nuevo León, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000, mediante el sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX.						

FECHA ESTIMADA DE FORMALIZACION DE CONTRATO:

DIA:	29	MES:	Mayo	AÑO:	2025	HORA:	9:00 hrs
LUGAR:	Departamento de Conservación y Servicios Generales, planta baja del OOAD Regional Nuevo León, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000, mediante el sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX.						

FO-CON-06

I. Datos generales o de identificación de la Licitación Pública Nacional.

a) Nombre de la entidad convocante:

Instituto Mexicano del Seguro Social, en lo sucesivo **"EL IMSS"**, por conducto del Departamento de Conservación y Servicios Generales, dependiente de la Jefatura de Servicios Administrativos del OOAD Regional Nuevo León; ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000; llevará a cabo el presente procedimiento de la Licitación Pública.

MARCO NORMATIVO

Con fundamento en lo previsto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 35 fracción I, 36, 37, 39 fracción I, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 y 68 de **"La Ley"**, y los correlativos





del Reglamento de **"La Ley"**, en lo sucesivo **"El Reglamento"**, y demás disposiciones relativas vigentes aplicables en la materia. Así como el artículo 8 de la Ley Federal de Austeridad Republicana.

En la presente convocatoria se establecen las BASES en que se desarrolla el procedimiento de la Licitación Pública Nacional, No. en COMPRASM.BUENGOBIENO.GOB.MX **LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025**, relativo a la contratación del: **"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Materiales y/o Refacciones para Equipos de Aire Acondicionado de Precisión, Sistemas de Transferencia Estática, Distribuidores de Energía, Tablero de Transferencia, Sistema de Monitoreo, Sistemas de Energía Ininterrumpida, Plantas Generadoras de Energía Eléctrica Y Subestación de Energía Eléctrica, del Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, para el Ejercicio 2025,** , "conforme a lo siguiente:

b) Medio que se utilizará y carácter de Licitación Pública Nacional:

Esta Licitación será de carácter Nacional, en la que el licitante participe en forma electrónica en el acto de junta de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de proposiciones y el acto de fallo, y sin la presencia de los licitantes en acto de presentación y apertura de proposiciones y el acto de fallo;; conforme a lo dispuesto en el: "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado COMPRASM.BUENGOBIENO.GOB.MX", publicado en el Diario Oficial de la Federación (D.O.F.) el 28 de junio de 2011.

Asimismo, sólo podrán participar personas de nacionalidad mexicana para la contratación de los servicios **FORMATO 01.**

c) Número de identificación de la convocatoria a la Licitación Pública Nacional:

LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

d) Período que abarca la contratación:

La vigencia del contrato será a partir de la emisión del fallo al **31 de diciembre de 2025.**

e) Idioma en que se presentarán las proposiciones:

Los documentos que integrarán la proposición deberán elaborarse en idioma español.

Los Catálogos, Fichas Técnicas, Manuales y/o Anexos Técnicos deberán elaborarse en idioma español. En caso de presentarlos en idioma distinto al español, el licitante deberá presentar la traducción simple al idioma español.

f) Disponibilidad presupuestaria:





Para el **Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Materiales y/o Refacciones para Equipos de Aire Acondicionado de Precisión, Sistemas de Transferencia Estática, Distribuidores de Energía, Tablero de Transferencia, Sistema de Monitoreo, Sistemas de Energía Ininterrumpida, Plantas Generadoras de Energía Eléctrica Y Subestación de Energía Eléctrica, del Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, para el Ejercicio 2025**, existe la autorización siguiente: Se cuenta con el recurso presupuestal para el ejercicio 2025, autorizado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo, con número de folio: **0000041312-2025** y **000005362-2025**. "**Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Materiales y/o Refacciones para Equipos de Aire Acondicionado de Precisión, Sistemas de Transferencia Estática, Distribuidores de Energía, Tablero de Transferencia, Sistema de Monitoreo, Sistemas de Energía Ininterrumpida, Plantas Generadoras de Energía Eléctrica Y Subestación de Energía Eléctrica, del Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, para el Ejercicio 2025**, " emitido por la Jefatura de Servicios de Finanzas, de este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Nuevo León.

II. Objeto y alcance de la Licitación Pública Nacional.

a) Información necesaria para identificar el servicio a adquirir:

Las especificaciones técnicas, así como Términos y Condiciones de los servicios se encuentran detallados en el **ANEXO 01** de esta convocatoria.

b) Agrupamiento de partidas:

No Aplica.

c) Precio máximo de referencia:

En el presente procedimiento de la Licitación Pública Nacional, no se establecen precios máximos de referencia, para la contratación de los servicios.

d) Cumplimiento de Normas:

NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización)

Pruebas:

No se llevarán a cabo pruebas a los servicios objeto de la presente Licitación Pública Nacional.

e) Tipo de contratación:

En el presente procedimiento de la Licitación Pública, se contratarán conforme a los descrito en el **ANEXO 01** de estas bases, y de conformidad con el modelo de contrato al que se sujetarán las partes de acuerdo al **ANEXO 02** de esta convocatoria.

f) Modalidad de contratación:

La presente contratación se llevará a cabo bajo la modalidad de la Licitación Pública Nacional.





g) Forma de Adjudicación:

Para este procedimiento de la Licitación Pública Nacional, se adjudicará a un solo licitante que cumpla con todo lo previsto en la presente convocatoria, para el **"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Materiales y/o Refacciones para Equipos de Aire Acondicionado de Precisión, Sistemas de Transferencia Estática, Distribuidores de Energía, Tablero de Transferencia, Sistema de Monitoreo, Sistemas de Energía Ininterrumpida, Plantas Generadoras de Energía Eléctrica Y Subestación de Energía Eléctrica, del Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, para el Ejercicio 2025, , "** Modelo de contrato al que se sujetarán las partes:

Los derechos y obligaciones a los que se sujetarán las partes, es decir, el Instituto Mexicano del Seguro Social y el licitante que resulte adjudicado, se establecen en el Modelo de Contrato que forma parte de la presente convocatoria, el cual únicamente se anexa para efectos informativos. **ANEXO 02**

III. Forma y términos que regirán los diversos actos del procedimiento de la Licitación Pública Nacional. Reducción de plazos (Artículo 42 tercer párrafo de "La Ley" y 43 de "El Reglamento"):

Para el presente procedimiento de la Licitación Pública Nacional. Si se contempla la reducción de plazos,

a) Fecha, hora y lugar para celebrar los eventos:

b.1 Visita a las instalaciones

El día **16 de Mayo de 2025 a las 8:00 horas** se llevará a cabo la visita, en el Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P.

b.2 Junta de Aclaraciones

El día **20 de mayo de 2025 a las 9:00 horas** se llevará a cabo el acto de Junta de aclaraciones, en el Departamento de Conservación y Servicios Generales, planta baja del OOAD Regional Nuevo León, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000, mediante el sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX; de conformidad con lo previsto en los artículos 40, 43, 44, de **"La Ley"**, así como 48 y 50 de **"El Reglamento"**.

b.3 Acto de Presentación y Apertura de Propositiones

El día **26 de Mayo de 2025 a las 9:00 horas** se llevará a cabo el acto de Presentación y Apertura de Propositiones, en el Departamento de Conservación y Servicios Generales, planta baja del OOAD Regional Nuevo León, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000, mediante el sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX; de conformidad con lo previsto en los artículos 42, 43, 44, 46, 56 y 61 de **"La Ley"**, así como 48 y 50 de **"El Reglamento"**.





De conformidad con el artículo 29, fracción VI de **“La Ley”**, para intervenir en el acto de Presentación y Apertura de Propositiones, el licitante presentará mediante el sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, un escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, pudiendo utilizar el **FORMATO 03**, mismo que deberá estar dentro del sobre generado a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, que contenga la proposición.

Asimismo, dentro del sobre generado a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, deberá adjuntar copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición.

En caso de proposiciones conjuntas, el representante común de la agrupación deberá señalar que la proposición se presenta en forma conjunta.

El licitante deberá enviar su proposición en sobre generado a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, utilizando los medios de identificación electrónica.

Se revisarán de forma cuantitativa (en general) las proposiciones técnicas conformadas por la documentación legal y técnica, sin que ello implique la evaluación de su contenido, para proseguir a dar lectura al importe total de cada una de las proposiciones económicas.

Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de Presentación y Apertura de Propositiones.

El servidor público que presida el acto de Presentación y Apertura de Propositiones, será el único facultado para tomar todas las decisiones durante la realización del acto, en los términos de **“La Ley”** y **“El Reglamento”**

Al finalizar el acto, se pondrá a disposición de los licitantes, vía sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, el Acta de Presentación y Apertura de Propositiones.

b.4 Fallo

El día **27 de Mayo de 2025** se dará a conocer el fallo de la Licitación Pública Nacional, en el Departamento de Conservación y Servicios Generales, planta baja del OOAD Regional Nuevo León, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000, a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX; de conformidad con lo previsto en el artículo 50 De **“La Ley”**.





De conformidad con el artículo 46, fracción II de **"La Ley"**, el fallo podrá ser diferido, siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de 20 (veinte) días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para ello.

Al finalizar el acto, se pondrá a disposición de los licitantes, vía sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, el Acta de Fallo.

b.5 Firma del contrato

De conformidad con el artículo 62 de **"La Ley"**, el contrato que se derive del presente procedimiento, se formalizará en la fecha y hora previstos en el propio fallo, dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la notificación del fallo, en el Departamento de Conservación y Servicios Generales, planta baja del OOAD Regional Nuevo León, ubicado en Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote, Col Centro, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000, y en el horario comprendido de las 9:00 a las 16:00 horas.

c) Envío de proposiciones a través de servicio postal o mensajería:

Para el presente procedimiento de la Licitación Pública Nacional, no se recibirán proposiciones enviadas a través de servicio postal o mensajería, conforme a lo descrito en el "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX", publicado en el Diario Oficial de la Federación (D.O.F.) el 28 de junio de 2011.

d) Vigencia de las proposiciones:

Una vez recibida(s) la(s) proposición(es) vía sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX en la fecha y hora establecidas, no podrá(n) ser retirada(s) o dejarse sin efectos, por lo que deberá(n) considerarse vigente(s) dentro del procedimiento de Licitación Pública Nacional, hasta su conclusión.

e) Requisitos para la presentación de proposiciones conjuntas:

Con fundamento en el artículo 64 de **"La Ley"**, dos o más licitantes podrán presentar conjuntamente su proposición, sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad en caso de personas morales, siempre que, para tales efectos, en la propuesta y en el contrato se establezca con precisión y a satisfacción de **"EL IMSS"**, las obligaciones de cada una de ellas, así como la manera en que se exigiría el cumplimiento de las mismas. En este supuesto, la propuesta deberá ser firmada por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de licitantes.

De conformidad con el artículo 44 de **"El Reglamento"**, en la presentación de proposiciones conjuntas deberán celebrar entre todos los licitantes que integran la agrupación, un convenio en los términos de la legislación aplicable, en el que se establecerán con precisión los aspectos siguientes:





- a) Nombre, domicilio y R.F.C. de cada una de las personas integrantes (accionistas), identificando los datos de las escrituras públicas con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, en su caso, sus reformas, modificaciones y nombres de los socios que aparezcan en éstas.
- b) Nombre y domicilio de los representantes de cada una de los licitantes agrupados; identificando en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación.
- c) La designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente para atender todo lo relacionado con la propuesta en el procedimiento de Licitación Pública Nacional.
- d) La descripción clara y precisa de las partes objeto del contrato derivado de la Licitación Pública Nacional, que corresponderá cumplir a cada una de ellas, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones.
- e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado en forma mancomunada o solidaria con los demás integrantes, para comprometerse por cualquier responsabilidad derivada del contrato que se firme.

En el supuesto de resultar adjudicada una propuesta conjunta, el convenio indicado en la fracción VI, inciso i) del artículo 39 de **"El Reglamento"** deberá estar firmado por cada una de las partes que integran las propuestas conjuntas o sus apoderados, indicando a qué se obligará cada una de ellas de forma específica, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento del contrato.

Los representantes de cada uno de los integrantes de las personas agrupadas, deberán presentar los documentos de los numerales: **VI.1, VI.3, VI.4, VI.5, VI.6, VI.8 (en su caso), VI.9, VI.10, VI.11, VI.13 y VI.15 (en su caso).**

f) Presentación de proposiciones:

De conformidad con el artículo 39, fracción III, inciso f) de **"El Reglamento"**, el licitante sólo podrá presentar una proposición para esta Licitación Pública Nacional.

g) Presentación de la documentación distinta:

El licitante podrá presentar, a su elección, dentro o fuera del sobre generado a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, la documentación distinta a la que conforma las proposiciones técnica y económica, misma que forma parte de su proposición.

h) Fecha y hora del registro de los participantes y revisión preliminar de la documentación:

La convocante no realizará revisiones preliminares de la documentación distinta a las propuestas técnica y económica.





h) Acreditamiento de la existencia legal y/o personalidad jurídica del licitante:

A efecto de acreditar su existencia legal y, en su caso, la personalidad jurídica de su representante, en el acto de Presentación y Apertura de Propositiones, de conformidad con lo establecido en la fracción V del artículo 48 de **"El Reglamento"**, el licitante podrá presentar un escrito vía sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, mismo que contendrá los datos siguientes:

Del licitante:

- Registro Federal de Contribuyentes,
- Nombre y domicilio, así como, en su caso, de su apoderado o representante,

Tratándose de personas morales, también deberá de señalar:

- La descripción del objeto social de la empresa,
- Los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredita la existencia legal de las personas morales
- Y el nombre de los socios, y

Del representante legal del licitante:

- Los datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas.

Este escrito lo podrá presentar el licitante en formato libre, o podrá utilizar para tal efecto el **FORMATO 04**.

i) Parte o partes de las proposiciones que deberán rubricarse:

En los términos del artículo 50 de **"La Ley"**, Las actas de las juntas de aclaraciones, del acto de presentación y apertura de proposiciones, y de la junta pública en la que se dé a conocer el fallo serán firmadas electrónicamente por las personas servidoras públicas que intervienen en ellas

k) Indicaciones relativas al fallo y a la firma del contrato:

k.1 Fallo

Derivado del análisis y evaluación de los aspectos legales, técnicos y económicos, se emitirá el fallo, adjudicando el contrato al licitante cuya proposición resulte solvente por reunir los criterios de adjudicación de la presente convocatoria.





Los datos del licitante adjudicado se darán a conocer y quedarán establecidos en el acta correspondiente, la cual será firmada por los servidores públicos asistentes y se les entregará copia de la misma; la falta de firma de algún asistente no invalidará su contenido y efectos.

Con fundamento en el artículo 49. de **"La Ley"**, El acta de fallo para efectos de su notificación se publicará en la Plataforma el mismo día en que se emita. <https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/>

Asimismo, al licitante que hubiera proporcionado alguna dirección de correo electrónico, se le enviará por esa vía un aviso informándole que el acta de fallo se encuentra a su disposición en el sistema Compras MX.

k.2 Firma del contrato

Para efectos de la elaboración del contrato, el licitante adjudicado deberá presentar a partir de la emisión del fallo, original o copia certificada y copia simple para cotejo de la siguiente documentación

Licitación Pública Nacional

- Acta constitutiva y sus reformas (en su caso), en la que conste que se constituyó conforme a las leyes mexicanas y que tiene su domicilio en el territorio nacional.
- Cédula de identificación fiscal.
- Comprobante de domicilio no mayor a tres meses de antigüedad.
- Su representante legal deberá presentar poder otorgado ante Fedatario Público (pudiendo ser un poder especial para estos efectos, un poder para actos de administración y/o actos de dominio).
- Identificación oficial vigente con fotografía y firma del representante legal.
- Estado de la cuenta bancaria o constancia de la institución financiera a nombre del licitante adjudicado (beneficiario) que incluya el número de cuenta con 11 posiciones, así como la clave bancaria estandarizada (clabe) con 18 posiciones, que permita realizar transferencias electrónicas de fondos a través de los sistemas de pagos.

Tratándose de Personas Físicas

- Acta de nacimiento o, en su caso, carta de naturalización respectiva, para acreditar su nacionalidad mexicana.
- Cédula de identificación fiscal.





- Comprobante de domicilio no mayor a tres meses de antigüedad.
- CURP.
- Identificación oficial vigente con fotografía y firma.
- Estado de la cuenta bancaria o constancia de la institución financiera a nombre del licitante adjudicado (beneficiario) que incluya el número de cuenta con 11 posiciones, así como la clave bancaria estandarizada (clabe) con 18 posiciones, que permita realizar transferencias electrónicas de fondos a través de los sistemas de pagos.

En el caso de los licitantes que hubieren presentado proposición conjunta y se les adjudique los contratos, el convenio de proposición conjunta formará parte integrante de los contratos como uno de sus anexos.

Como resultado del fallo, la contratación será formalizada con el licitante adjudicado, a través de un contrato, de acuerdo al Modelo de Contrato, descrito en el **ANEXO 02** de esta convocatoria, el cual únicamente se anexa para efectos informativos.

Si se le adjudica el contrato al licitante que presente una proposición conjunta, el convenio de proposición conjunta correspondiente y las facultades del apoderado legal de la agrupación que formalizará los contratos respectivo deberá constar en escritura pública, salvo que los contratos sea firmado por todas las personas como responsables solidarios o mancomunados que integran la agrupación que formula la proposición conjunta o por sus representantes legales, quienes en lo individual deberán acreditar su respectiva

personalidad, o por el apoderado legal de la nueva sociedad que se constituya por las personas que integran la agrupación que formuló la proposición conjunta, como responsables solidarios o mancomunados que integran la agrupación, antes de la fecha fijada para la firma de los contratos, lo cual deberá comunicarse mediante escrito a la convocante por dichas personas o por su apoderado legal, al momento de darse a conocer el fallo o a más tardar en las veinticuatro horas siguientes.

“EL IMSS” no firmará el contrato si de la proposición conjunta se elimina o sustituye alguno de los integrantes o varía el alcance original de la proposición conjunta, en cuyo caso, informará a la Secretaría de la Función Pública en términos del artículo 90 de **“La Ley”**.

En el supuesto de que el licitante adjudicado no se presente a firmar el contrato por causas imputables a él mismo, será sancionado en los términos del artículo 90 de **“La Ley”**.

En cumplimiento al artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y al Título 2, Regla 2.1.28 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el año 2024 y sus anexos 1, 5, 8, 15, 19 y 27. (publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 29 de diciembre de 2023), a los licitantes que se les haya adjudicado un contrato cuyo monto exceda de \$300,000.00 sin incluir el I.V.A., y previo a la firma del contrato,





deberán presentar Opinión Positiva y vigente del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales, expedida por el SAT.

Conforme a lo establecido en el ACUERDO ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el D.O.F. el 27 de febrero de 2015, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, la Administración Pública Federal, Centralizada y Paraestatal, la Procuraduría General de la República, así como las entidades federativas que vayan a realizar contrataciones por adquisición de bienes, arrendamientos, prestación de servicios u obra pública, con cargo total o parcial a fondos federales, cuyo monto exceda de \$300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, están obligadas a cerciorarse de que los particulares con quienes se vaya a celebrar el contrato y de los que estos últimos subcontraten, se encuentran al corriente en sus obligaciones en materia de seguridad social y no se ubican en alguno de los supuestos a que se refiere el primer párrafo del citado artículo; a efecto de lo cual, el licitante adjudicado previo a la formalización del contrato, deberá presentar Opinión Positiva y vigente del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social, expedida por el IMSS.

Conforme a lo establecido en el Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el D.O.F. el 28 de junio de 2017, las personas físicas y morales que pretendan celebrar contrato con las dependencias y entidades a que se refiere el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, pueden obtener las constancias necesarias del INFONAVIT para efectos de lo dispuesto en el precepto legal antes citado; por lo que el licitante adjudicado estará obligado a encontrarse al corriente en sus obligaciones en materia de aportaciones y amortizaciones patronales frente al INFONAVIT, y no ubicarse en alguno de los supuestos a que se refiere el primer párrafo del citado artículo; a efecto de lo cual, previo a la formalización del

contrato, deberá presentar "constancia de situación fiscal" vigente, expedida por el INFONAVIT, en cualquiera de los siguientes tipos: **SIN ADEUDO O CON GARANTÍA, CON ADEUDO PERO CON CONVENIO CELEBRADO o SIN ANTECEDENTE.**

En los casos en que previo a la formalización del contrato no presenten las opiniones, o se comunique a "EL IMSS" que el licitante adjudicado **no se encuentra al corriente en sus obligaciones fiscales y de seguridad social, "EL IMSS" no deberá formalizar el contrato** de que se trate y podrá proceder a adjudicar dicho contrato al licitante que hubiere obtenido el segundo lugar, siempre y cuando su proposición económica no supere el diez por ciento respecto a la que obtuvo el primer lugar, y le notificará a la Secretaría de la Función Pública, para efectos del artículo 90, fracción IV de "La Ley".



Para el caso de proposiciones conjuntas, el cumplimiento a las disposiciones precedentes deberá darse por cada uno de los integrantes de la agrupación.

j.2.1 Anticipos

No se otorgarán anticipos con motivo del contrato objeto de la presente Licitación Pública Nacional.

IV. Requisitos que los licitantes deben cumplir:

El licitante que desee participar vía sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, en el acto de Presentación y Apertura de Propositiones deberá considerar:

- a) La documentación solicitada preferentemente deberá elaborarse en papel membretado del licitante, y estar firmada en original y exhibirse sin tachaduras ni enmendaduras.

La proposición deberá contener la documentación solicitada en la presente convocatoria, y deberá enviarse en sobre generado a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, utilizando los medios de identificación electrónica (e.firma, los cuales producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio); precisando en cada uno de los anexos el título, nombre del licitante y número de procedimiento.

- b) En todos los casos, las proposiciones técnicas y económicas deberán ser firmadas por la persona facultada para ello en la última hoja del documento que las contenga, así como: los escritos que se requieren en esta convocatoria a la Licitación Pública, el escrito de facultades (**FORMATO 03**), el escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de "**La Ley**" (**FORMATO 05**) y la declaración de integridad (**FORMATO 06**). No podrán desecharse las proposiciones cuando las demás hojas que las integran y sus anexos carezcan de firma o rúbrica.

NOTA:

De conformidad con el ACUERDO por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011, específicamente en el apartado: "Del acceso y uso de COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX para los proveedores y contratistas", numeral 14, el cual dispone que:

"...El medio de identificación electrónica para que los potenciales licitantes nacionales, ya sean personas físicas o morales, hagan uso de COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, será el certificado digital de la e.firma que emite el Servicio de Administración Tributaria para el cumplimiento de obligaciones fiscales". Así como con el numeral 16, que señala: "Para la presentación y firma de proposiciones o, en su caso, de inconformidades a través de COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, los licitantes nacionales deberán utilizar la e.firma que emite el Servicio de Administración Tributaria



para el cumplimiento de obligaciones fiscales. En el caso de los licitantes extranjeros, para la presentación y firma de sus proposiciones y, en su caso, de inconformidades a través de COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, deberán utilizar los medios de identificación electrónica que otorgue o reconozca la Secretaría de

Hacienda y Crédito Público, de conformidad con las disposiciones emitidas al efecto. COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX emitirá un aviso de la recepción de las proposiciones o, en su caso, de las inconformidades a que se refieren los párrafos anteriores. Por medio de identificación electrónica se considerará al conjunto de datos y caracteres asociados que permiten reconocer la identidad de la persona que hace uso del mismo, y que legitiman su consentimiento para obligarse a las manifestaciones que realice con el uso de dicho medio.”

- c) De conformidad con lo previsto en el artículo 50, segundo y tercer párrafos de “**El Reglamento**”, cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante.

En el caso de que alguna o algunas hojas de los documentos mencionados en el párrafo anterior carezcan de folio y se constate que la o las hojas no foliadas mantienen continuidad, la convocante no podrá desechar la proposición. En el supuesto de que falte alguna hoja y la omisión pueda ser cubierta con información contenida en la propia proposición o con los documentos distintos a la misma, la convocante tampoco podrá desechar la proposición.

IV. 1 Aspectos Técnicos

En la fecha señalada para la presentación y apertura de proposiciones, y de conformidad con el **ANEXO 01**, el sobre generado a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, deberá contener la documentación técnica descrita en el **ANEXO 01**.

IV. 2 Requisitos Económicos

De conformidad con el numeral IV de la presente convocatoria a la Licitación Pública; a continuación, se enuncian los requisitos económicos que deberán integrarse en el sobre generado a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX.

El licitante presentará su propuesta económica expresando que los precios son fijos e incondicionados durante la vigencia del contrato, en moneda nacional (pesos mexicanos), antes de I.V.A., conforme al **FORMATO 07** de esta convocatoria a la Licitación Pública Nacional.

Se deberán incluir todos los costos adicionales requeridos para la contratación de los servicios objeto de la presente Licitación Pública Nacional; la convocante únicamente evaluará como parte de la propuesta económica los costos plasmados en este documento.



Cuando se presenten errores de cálculo en las proposiciones presentadas, la convocante aplicará las correcciones con base en los criterios previstos por el artículo 55 de **"El Reglamento"**.

IV.3 Causas de desechamiento

De conformidad con el artículo 40, fracción XVIII de **"La Ley"**, será causa de desechamiento de las proposiciones cuando el licitante incurra en una o varias de las siguientes situaciones:

- a) Si no cumple con alguno de los requisitos y especificaciones solicitados en la presente convocatoria, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones y, que con motivo de dicho incumplimiento se afecte la solvencia de la propuesta, conforme a lo previsto en el último párrafo del artículo 47 de **"La Ley"**.
- b) Cuando presente documentos alterados, tachados y/o con enmendaduras y/o ilegible
- c) Cuando el licitante presente más de una proposición.
- d) Cuando el licitante se encuentre en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 71 y 90 de **"La Ley"**.
- e) Cuando se solicite una manifestación "bajo protesta de decir verdad" y esta leyenda sea omitida en el documento correspondiente.
- f) Cuando presenten proposiciones en idioma diferente al español y no presenten la traducción simple.
- g) Se tendrá por no presentada la proposición y demás documentación requerida en la presente convocatoria, cuando el (los) archivo(s) electrónico(s) que contenga(n) dicha información no pueda(n) abrirse por tener algún virus informático o por cualquier causa motivada por problemas técnicos imputables a sus programas o equipos de cómputo.
- h) Cuando se omita la presentación de alguno de los requisitos y/o condiciones legales, técnicos y económicos establecidos expresamente en esta convocatoria o de los que se deriven de las aclaraciones (en su caso), que se consideren indispensables para evaluar la proposición y que afecten directamente su solvencia.
- i) Cuando el licitante incurra en cualquier violación a las disposiciones de **"La Ley"**, de **"El**



Reglamento” o cualquier otro ordenamiento legal aplicable en la materia.

- j) Cuando el licitante no presente alguno de los requisitos, escritos o manifiestos a que se refieren los numerales IV y VI de la presente convocatoria.
- k) Cuando el licitante modifique alguna de las condiciones o cualquiera de los requisitos establecidos en la presente convocatoria, dentro de su proposición.
- l) Cuando la partida única de la proposición económica presentada se cotice en 0 (cero), o no indique el precio unitario.
- m) Cuando se compruebe que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo del servicio solicitado o el bien, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes; o existan elementos de los que sea posible desprender que existe una relación o vinculación entre dos o más licitantes.
- n) Cuando el licitante proponga un plazo de entrega y/o realización mayor al solicitado o no cumpla con el plazo establecido, en cuyo caso prevalecerá el estipulado en la presente convocatoria.
- o) Cuando presente la proposición económica en moneda extranjera.
- p) Cuando no cuente con una sucursal establecida en el Área Metropolitana de Monterrey.
- q) Cuando no se haya podido bajar archivos que se encuentren dañados o con virus, por los Medios Remotos de Comunicación Electrónica COMPRASM.BUENGOBIENO.GOB.MX.
- r) Cuando la o las constancias de visita no tengan el sello y la firma autógrafa del responsable del Jefe de Conservación de la Unidad correspondiente o esta no se haya realizado en la fecha y hora establecidas en la presente convocatoria. (Formato 11)
- s) Cuando el monto de la proposición económica del licitante que resulte mejor evaluado exceda la suficiencia presupuestal con la que se cuenta para esta contratación, y a consideración del área requirente no sea posible ni conveniente la reasignación de recursos económicos para cubrir el faltante; o bien, por la naturaleza del (los) bien (s) a contratar no sea posible su reducción.
- t) Cuando las proposiciones no cuenten con la firma electrónica, de conformidad con lo previsto en el quinto párrafo del artículo 37 de “La Ley”.
 - a. En el caso de proposiciones conjuntas, cuando no se presente el convenio privado, o bien, cuando dicho convenio no reúna los requisitos señalados.



- u) En el caso de proposiciones conjuntas, cuando no se presenten la totalidad de los formatos descritos en los numerales **VI.1, VI.3, VI.4, VI.5, VI.6, VI.8 (en su caso), VI.9, VI.10, VI.11, VI.13 y VI.15 (en su caso).**

VI. Criterios específicos conforme a los cuales se evaluarán las proposiciones y se adjudicarán los contratos respectivos

Los criterios para evaluar la solvencia de las proposiciones guardarán relación con los requisitos, documentos, datos y especificaciones solicitados en la convocatoria a la Licitación Pública Nacional, para la integración de las proposiciones técnicas y económicas, por lo que en la evaluación se verificará que las proposiciones cumplan con todos los requisitos, documentos, datos y especificaciones que el licitante debe cumplir y que se consideran indispensables porque afectan la solvencia de la proposición, establecidos en los puntos II, IV y VI de la presente convocatoria.

V.1 Criterios de Evaluación

El presente procedimiento de contratación se llevará a cabo a través del criterio de evaluación Binario, de conformidad con lo señalado en el artículo 47 y 48 de la LAASSP y 51 del RLAASSP, por lo que se procederá a evaluar técnicamente al menos las tres proposiciones cuyo precio resulte ser más bajo, en el caso de aquellas propuestas que no cumplan con los aspectos técnicos, se realizará la evaluación de la propuesta que le siga en precio.

V.2 Criterios de Adjudicación

Se considerará solvente la proposición del licitante que cumpla con todos los requisitos de la convocatoria y reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por **"EL IMSS"**, y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Los servicios objeto de esta Licitación Pública Nacional, **se adjudicará a un solo licitante.**

Si derivado de la evaluación se obtuviera un empate entre dos o más proposiciones, se procederá conforme al criterio de desempate previsto en el artículo 48., segundo y tercer párrafos de **"La Ley"**, es decir, se dará preferencia a las personas que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas nacionales, debiendo en primer término adjudicar los contratos a las micro empresas, a continuación se considerará a las pequeñas empresas y en caso de no contarse con alguna de las anteriores, se adjudicará a la que tenga el carácter de mediana empresa. Por lo tanto, el licitante que participe en el presente procedimiento con el carácter de MIPYME, deberá presentar copia del documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que cuenta con ese carácter, utilizando para tal fin el **FORMATO 08.**



De subsistir el empate entre empresas de la misma estratificación de los sectores señalados en el párrafo anterior, o bien, de no haber empresas de este sector y el empate se diera entre licitantes que no tienen el carácter de MIPYMES, se adjudicará el contrato al licitante que resulte ganador del sorteo por insaculación que realice la convocante, en los términos establecidos en el artículo 54 de “**El Reglamento**”.

VI. Documentos y datos que deberán presentar los licitantes.

En la fecha señalada para la presentación y apertura de proposiciones, y de conformidad con el numeral **IV. Requisitos que los licitantes deben cumplir**, el sobre generado vía sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, deberá contener la documentación legal que a continuación se enuncia, en los formatos sugeridos para ello, siendo motivo de desechamiento el incumplimiento de cualquiera de los requisitos solicitados:

VI.1 Declaración en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que la persona física o moral que representa es de nacionalidad mexicana. **FORMATO 01**

VI.2 Escrito en el que expresen su interés en participar en la Licitación Pública Nacional, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos, los datos generales del interesado y, en su caso, del representante. Cabe señalar que el presente escrito no es de carácter obligatorio, por lo que únicamente las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria deberán enviar el mismo, a través del centro de mensajes del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX. **FORMATO 02**

VI.3 Escrito bajo protesta de decir verdad que deberán presentar las personas para intervenir en el acto de Presentación y Apertura de Propositiones para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 40, fracción VI de “**La Ley**”. **FORMATO 03**

VI.4 Para acreditar su existencia legal y la personalidad jurídica de su representante, el licitante presentará un escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que contendrá los datos indicados en el **FORMATO 04**, de conformidad con lo dispuesto por la fracción V del artículo 48 de “**El Reglamento**”, así mismo, deberá proporcionar una dirección de correo electrónico, en caso de contar con la misma.

VI.5 Escrito bajo protesta de decir verdad, en los términos del **FORMATO 05** de no ubicarse en los supuestos establecidos en los artículos 71 y 90 de “**La Ley**”.

VI.6 Declaración de integridad en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. **FORMATO 06**





VI.7 PROPUESTA ECONÓMICA. FORMATO 07

VI.8 El licitante que pertenezca al sector de micro, pequeñas y medianas empresas nacionales podrá acceder a la preferencia. Para lo cual, como parte de su proposición, deberá presentar el **FORMATO 08** con la información solicitada en el mismo, que lo acredite como micro, pequeña o mediana empresa. La presentación de este formato es opcional.

VI.9 IDENTIFICACIÓN OFICIAL.- Para el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, el licitante integrará en el sobre generado a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, entre las cuales se encuentran estrictamente las siguientes: Credencial para votar (IFE/INE) vigente, pasaporte vigente, cartilla del servicio militar nacional liberada o cédula profesional.

VI.10 Documento en el que conste el acuse de recepción de solicitud de opinión ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), o la opinión que emite dicha institución, respecto al cumplimiento de las obligaciones fiscales, del licitante y de los que éste subcontrate, de conformidad con lo previsto en el artículo, fracción VI, Inciso j) 39 de “El Reglamento”, o bien la opinión en sentido positivo emitida por el SAT del cumplimiento de las obligaciones fiscales, del licitante y de los que éste subcontrate.

VI.11 Documento en el que conste el acuse de recepción de solicitud de opinión ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), o la opinión que emite dicha institución, respecto del cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social, del licitante y de los que éste subcontrate, de conformidad con lo previsto en el artículo 39, fracción VI, Inciso j) de “El Reglamento”, o bien, la opinión en sentido positivo del cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social emitida por el IMSS, del licitante y de los que éste subcontrate.

VI.12 Documento en el que conste el acuse de recepción de solicitud de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), o la opinión que emite dicha institución, respecto de encontrarse al corriente en su situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, tanto del licitante como de los que éste subcontrate, o bien, la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos emitida por el INFONAVIT, respecto de encontrarse al corriente en su situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos.

VI.13 Propuesta técnica integrada de acuerdo a los requisitos establecidos en el **Anexo 01**.

VI.14 Integración, elaboración y entrega de proposiciones

En la elaboración de su proposición, el licitante deberá considerar lo que en su caso se asiente en las respuestas a las aclaraciones.



En la determinación de los precios solicitados, el licitante debe considerar en la elaboración de su proposición, todos los costos necesarios para el correcto y oportuna puesta en operación de los servicios objeto de esta Licitación Pública Nacional, de acuerdo a las estipulaciones contractuales contenidas en el Modelo de Contrato.

El licitante, al presentar su proposición a través del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, deberá observar lo siguiente:

Deberá elaborarse en formatos WORD o EXCEL o, en su caso, utilizar archivos de imagen tipo JPG, GIF, PDF o HTML según se requiera, incluyendo la documentación no preparada por el licitante, tales como catálogos, y/o folletos, y/o fichas técnicas y/o impresiones de páginas de Internet.

Preferentemente, deberá identificarse cada una de las páginas que integran la proposición, con los datos siguientes: clave del Registro Federal de Contribuyentes, número de Licitación Pública Nacional y número de página, cuando ello técnicamente sea posible; dicha identificación deberá reflejarse, en su caso, en la impresión que se realice de los documentos durante el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

Cabe señalar que en el supuesto de que algún documento que forme parte de la proposición carezca de firma autógrafa, dicha omisión será subsanada al emplear el medio de identificación electrónica (firma electrónica).

Así mismo, con el propósito de facilitar la presentación de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica y agilizar la conducción de los actos del procedimiento de Licitación Pública Nacional, se solicita preferentemente presentar la proposición en papel membretado del licitante, así como establecer un índice del contenido de cada proposición. La omisión de los requisitos de este párrafo, no afectará la solvencia de la proposición y no será motivo para desecharla.

Las condiciones contenidas en esta convocatoria no podrán ser negociadas.

VI.15 Constancia de recepción de documentos que la licitante entrega a la convocante en el acto de presentación y apertura de proposiciones **Formato 10**

VI.16 Carta de Ausencia de Interés Proveedor **Formato 09 (no aplica)**

VI.17 Documento en el que conste la inscripción en el registro electrónico de personas físicas y morales, y de mantener actualizada la información que le sea requerida, conforme a los lineamientos que establezca la Secretaría.

VI.18 Documento mediante el cual afirmen o nieguen, bajo protesta de decir verdad, los vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o de parentesco por consanguinidad o afinidad hasta el cuarto grado con las personas servidoras públicas que establece el Protocolo de



Actuación en Contrataciones. Dicho manifiesto será presentado a través del medio electrónico que disponga la Secretaría

VI.19 Documento mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que no ejecuta con otro participante acciones que impliquen o tengan por objeto obtener un beneficio o ventaja indebida en el procedimiento.

VI.20 Documento mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que no ejecuta con otro participante acciones que impliquen o tengan por objeto obtener un beneficio o ventaja indebida en el procedimiento.

VI.21 Documento mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar ganador, no podrá subcontratar a otro licitante que haya participado en el procedimiento

VII. Domicilio de las oficinas de la autoridad administrativa competente y la dirección electrónica de COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX, en que podrán presentarse inconformidades contra los actos de la licitación pública nacional.

Podrá interponerse recurso de inconformidad por actos del procedimiento de contratación que contravengan las disposiciones que rigen las materias objeto de **"La Ley"**, ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, ubicada en Insurgentes Sur No. 1735, colonia Guadalupe Inn, C.P. 01020, Alcaldía Álvaro Obregón, México, Ciudad de México o ante el Órgano Interno de Control en **"EL IMSS"** ubicado en Av. Revolución No. 1586, colonia San Ángel, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01000, Ciudad de México, en días y horas hábiles, o bien, a través de la dirección electrónica de COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX.hacienda.gob.mx.

VII. Anex

Anexo 01

Apartado "Anexo Técnico"

a) Descripción amplia y detallada del servicio

NÚMERO	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
1	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN		
1.1	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert con Capacidad de 30 T.R. Modelo No. DH380A-CAEI y No. DS105AUCOEI778A	8	Servicio





1.2	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert con Capacidad de 30 T.R. Modelo No. DH380A-CAEI y No. DS105AUCOEI778A	8	Servicio
1.3	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert con Capacidad de 30 T.R. Modelo No. DH380A-CAEI y No. DS105AUCOEI778A	8	Servicio
1.4	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert Con Capacidad De 20 T.R. Modelo No. DH245A-CAEI	8	Servicio
1.5	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert Con Capacidad De 20 T.R. Modelo No. DH245A-CAEI	8	Servicio
1.6	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Liebert con capacidad de 8 T.R. Modelo SE-MMD96E-Chela	8	Servicio
1.7	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Uniflair By Schneider Electric con capacidad de 30 T.R. Modelo TDAV3342A	8	Servicio
1.8	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Uniflair By Schneider Electric con capacidad de 30 T.R. Modelo TDAV3342A	8	Servicio
1.9	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Uniflair By Schneider Electric con capacidad de 30 T.R. Modelo TDAV3342A	8	Servicio
1.10	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos que integran el servicio número 1.		
1.10.1	Gas refrigerante R-22 de 13.60 Kilogramos	14	Boya
1.10.2	Desincrustante ecológico Coil-Cleaner	2	Litro
1.10.3	Aceite refrigerante Acemire 300	1	Litro
1.10.4	Aceite refrigerante Acemire 150	1	Litro
1.10.5	Filtro para aire de 24x24x4" de fibra de vidrio desechable 60-65%	35	Pieza
1.10.6	Controlador de Velocidad y Frecuencia Marca Selpro Voltage 220/440 Trifásico W25	2	Pieza



1.10.7	Motor evaporador Tipo Disco	4	Pieza
1.10.8	Turbina de evaporador	4	Pieza
1.10.9	Humidificadores Libert Delux Tipo Charola Q452	2	Pieza
1.10.10	Gas Refrigerante R407c de 13.60 Kilogramos	3	Boya
1.10.11	Motor Monofásico/Trifásico 3/4Hp	2	Pieza
1.10.12	Filtros Metálicos 48" 78" 15"	15	Pieza
1.10.13	Filtro deshidratador soldable 1/2" TM010	1	Pieza
1.10.14	Filtro deshidratador soldable 5/8" TD011	1	Pieza
1.10.15	Motor P/Condensador FC063 W65	3	Pieza
1.10.16	Contactador 30A 3F 230V 60Hz (bobina 24V)	1	Pieza
1.10.17	Contactador 40A 3F 230V 60Hz (bobina 24V)	1	Pieza
1.10.18	Transformador de control de clima de precisión 24 VCA	1	Pieza
1.10.19	Lámpara de cuarzo para el humidificador	2	Pieza
1.10.20	Base Kit para Humidificador Marca Carel	2	Pieza
1.10.21	Banda lisa A-30 Gates	1	Pieza
1.10.22	Compresor Scroll 7T 220/3	2	Pieza
1.10.23	Compresor Reciprocante R22 Trifásico 5HP	2	Pieza
1.10.24	Base Motor 5/8 modelo 780	2	Pieza
1.10.25	Válvula de Compresor 1 3/8	2	Pieza
1.10.26	Presostato de baja presión ONS-D306S1 SAGInoMIYA	2	Pieza
1.10.27	Presostato de alta presión ONS-327S1 SAGInoMIYA	2	Pieza
1.10.28	Cartucho de gas para soldar Turner	2	Pieza
1.10.29	Barra soldadura de plata Harris	2	Pieza
1.10.30	Fundente para soldadura Fosco	2	Pieza
1.10.31	Grasa para alta temperatura tipo 3 SKF	1	Kilogramo
1.10.32	Compresor Semiermetico de 15T Marca Scarley	3	Pieza
1.10.33	Franela roja	1	Metro Cuadrado
1.10.34	Motor Chiler Marca Ziehl ABEGG 230 VOLTS 3.5 AMPERS 820 R.P.M. 16 MF/400V	3	Pieza
1.10.35	Motor Trifásicos P/Condensadora 220/460 AS43	2	Pieza
1.10.36	Válvula de expansión de 15 T.R para refrigerante R22	4	Pieza
1.10.37	Válvula de expansión de 15 T.R para refrigerante R407C	4	Pieza
1.10.38	Válvula de expansión de 10 T.R para refrigerante R22	2	Pieza
1.10.39	Detergente en polvo	1	Kilogramo
1.10.40	Solvente dieléctrico	1	Litro
1.10.41	Resistencia del carter	1	Pieza
1.10.42	Tarjeta de control Icom Large.	2	Pieza
1.10.43	Bote humidificador marca CAREL momdelo BL0T2BH00H 3 fases 230 volts 60 hz	4	Pieza



1.10.44	Refrigerante R410a de 11.34 kg	4	Boya
1.10.45	Equipos de radio comunicación celular (2 por turno para el Site y 2 para el instituto).	2	Pieza
2	SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
2.1	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 1	8	Servicio
2.2	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 2	8	Servicio
2.3	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 3	8	Servicio
2.4	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 4	8	Servicio
2.5	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts-Pdu) Marca Liebert Modelo Stp-C2CRA12 No. 1	8	Servicio
2.6	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts-Pdu) Marca Liebert Modelo Stp-C2CRA12 No. 2	8	Servicio
2.7	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (Pdu) Marca Liebert Modelo PPA 300 y EXC 299 No. 1	8	Servicio
2.8	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (Pdu) Marca Liebert Modelo PPA 300 y EXC 300 No. 2	8	Servicio
2.9	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb12 No. 1	8	Servicio
2.1	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb13 No. 2	8	Servicio
2.11	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb14 No. 3	8	Servicio
2.12	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb15 No. 4	8	Servicio
2.13	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de tablero de transferencia automática (Lbs) Modelo 2+0/12.47 No. 1	8	Servicio
2.14	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de tablero de transferencia automática (Lbs) Modelo 2+0/12.48 No. 2	8	Servicio
2.15	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de monitoreo Site Scan Marca Liebert Modelo 2000	8	Servicio
2.16	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No.1	8	Servicio
2.17	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No. 2	8	Servicio



2.18	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No. 3	8	Servicio
2.19	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No. 4	8	Servicio
2.20	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos que integran el servicio número 2.		
2.20.1	Interruptor termo magnético 1X15 Amp Qod	2	Pieza
2.20.2	Interruptor termo magnético 1X20 Amp Qod	2	Pieza
2.20.3	Interruptor termo magnético 1X30 Amp Qod	2	Pieza
2.20.4	Interruptor termo magnético 2X20 Amp Qod	2	Pieza
2.20.5	Interruptor termo magnético 2X30 Amp Qod	2	Pieza
2.20.6	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 12 Awg marca Condumex	50	Metro
2.20.7	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 10 Awg marca Condumex	50	Metro
2.20.8	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 8 Awg marca Condumex	50	Metro
2.20.9	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 4 Awg marca Condumex	50	Metro
2.20.10	Ventilador turboaxial	1	Pieza
2.20.11	Porta fusible	1	Pieza
2.20.12	Fusible de 500A 600V Bussman o Similar	1	Pieza
2.20.13	Fusible De 300A 600V Bussman o Similar	1	Pieza
2.20.14	Fusible De 5A 220V Mercury o Similar	1	Pieza
2.20.15	Panel de acceso a configuración y alarmas (UPS 150 Kva y 300 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.16	Tarjeta Power Supply número de parte 02-792200-30 (UPS 150 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.17	Tarjeta de procesador número de parte 02-792225-00 (UPS 150 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.18	Filtro de entrada número de parte 02-792940-56 (UPS 150 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.19	Filtro de entrada (UPS 300 Kva Liebert)	2	Pieza



2.20.20	Ventiladores marca Rotron para UPS 150 Kva Marca Liebert	2	Pieza
2.20.21	Filtro de aire 19-7/8 X 23-7/8 X 7/8 (UPS 150 Y 300 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.22	Tarjeta Power Supply número de parte 02792200-20 (UPS 300 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.23	Tarjeta de procesador número de parte 02792205-20 (UPS 300 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.24	IGBTs para el UPS de 150 kva	2	Pieza
2.20.25	IGBTs para el UPS de 300 kva	2	Pieza
2.20.26	SCR para el UPS de 150 kva y 300 kva	2	Pieza
2.20.27	Batería sellada marca Enersis/Hawker Battery modelo HX500 FR	1	Pieza
3	PLANTAS DE EMERGENCIA		
3.1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a planta de emergencia marca Ottomotores de 1,250 Kva con motor MTU modelo TLY1200 y número de serie E14-00832	8	Servicio
3.2	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento del equipo descrito en el servicio número 3.		
3.2.1	Aceite lubricante Multigrado 15W-40	150	Litro
3.2.2	Diésel centrifugado	500	Litro
3.2.3	Petróleo diáfano	10	Litro
3.2.4	Gasolina magna	10	Litro
3.2.5	Anticongelante a base de glicol	20	Galón
3.2.6	Thinner	20	Litro
	Sistema de lubricación del motor:		
3.2.7	Filtro de aceite	10	Pieza
3.2.8	Juego de juntas cárter	2	Juego
3.2.9	Juego de juntas tapas de puntería	2	Juego
3.2.10	Válvula de cuadro para dren del carter	2	Pieza
	Sistema de combustible del motor:		
3.2.11	Filtro primario de combustible	10	Pieza
3.2.12	Filtro secundario de combustible	10	Pieza
3.2.13	Manguera transparente de vinil (tanque de día)	10	Metro
3.2.14	Válvula de esfera roscable (seccionamiento)	4	Pieza



	Sistema de enfriamiento del motor:		
3.2.15	Manguera tramada para agua caliente banda verde	20	Metro
3.2.16	Manguera tramada para agua caliente 5/8"	20	Metro
3.2.17	Precalentador con termostato 127v	2	Pieza
3.2.18	Abrazaderas sin fin (precalentador)	20	Pieza
3.2.19	Tapón del radiador	5	Pieza
3.2.20	Filtro dc4 para tratamiento de agua	5	Pieza
3.2.21	Termostato rango 55-65° c precalentador	4	Pieza
3.2.22	Bandas	5	Pieza
	Sistema de admisión del motor:		
3.2.23	Filtro de aire tipo cartucho ¹	4	Pieza
	Sistema de escape del motor:		
3.2.24	Pintura color aluminio para alta temperatura	50	Litro
	Sistema eléctrico del motor:		
3.2.25	Bases antisulfatantes para bornes del acumulador	10	Pieza
3.2.26	Terminales para acumulador calibre 2/0 servicio pesado industrial atornillable	20	Pieza
3.2.27	Acumulador 12v; 6 celdas; 27 placas; 127 a-h (5)	4	Pieza
3.2.28	Cable packard o autolac	10	Metro
3.2.29	Cable para acumulador color rojo	5	Metro
3.2.30	Cable para acumulador color negro	5	Metro
3.2.31	Terminal de ojo servicio pesado	10	Pieza
3.2.32	Terminal de ojo	10	Pieza
3.2.33	Terminal de "u"	20	Pieza
3.2.34	Terminal de espada	20	Pieza
3.2.35	Controlador electrónico de arranque y paro con sensor de falla de voltaje	2	Pieza
3.2.36	Motor de arranque	2	Pieza
3.2.37	Solenoide auxiliar de arranque	2	Pieza
3.2.38	Regulador de voltaje	2	Pieza
3.2.39	Gobernador electrónico	2	Pieza
3.3	Prueba de respaldo a planta de emergencia de 1,250 Kva marca Otomotores con motor MTU.		
3.3.1	Realizar prueba de respaldo a planta de emergencia de 1,250 Kva marca Otomotores con motor MTU ,la cual se deberá realizar sin corte de energía, aplicando carga resistiva, la cual deberá ser igual o mayor a la carga de los equipos instalados en el SITE, a los cuales la planta brinda el servicio. Dicha carga resistiva será provista por el contratista incluyendo maniobras, instalación, desinstalación y pruebas. Esta prueba deberá tener una duración mínima de 4 horas.	3	Servicio
3.4	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a planta de emergencia marca Otomotores de 1000 Kva / 800 kw con motor cummins modelo QST 30-G4	8	Servicio



3.5	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento del equipo descrito en el servicio número 3.		
3.5.1	Aceite lubricante Multigrado 15W-40	150	Litro
3.5.2	Diésel centrifugado	500	Litro
3.5.3	Petróleo diáfano	10	Litro
3.5.4	Gasolina magna	10	Litro
3.5.5	Anticongelante a base de glicol	20	Galón
3.5.6	Thinner	20	Litro
	Sistema de lubricación del motor:		
3.5.7	Filtro de aceite	10	Pieza
3.5.8	Juego de juntas cárter	2	Juego
3.5.9	Juego de juntas tapas de puntería	2	Juego
3.5.10	Válvula de cuadro para dren del carter	2	Pieza
	Sistema de combustible del motor:		
3.5.11	Filtro primario de combustible	10	Pieza
3.5.12	Filtro secundario de combustible	10	Pieza
3.5.13	Manguera transparente de vinil (tanque de día)	10	Metro
3.5.14	Válvula de esfera roscable (seccionamiento)	4	Pieza
	Sistema de enfriamiento del motor:		
3.5.15	Manguera tramada para agua caliente banda verde	20	Metro
3.5.16	Manguera tramada para agua caliente 5/8"	20	Metro
3.5.17	Precalentador con termostato 127v	2	Pieza
3.5.18	Abrazaderas sin fin (precalentador)	20	Pieza
3.5.19	Tapón del radiador	5	Pieza
3.5.20	Filtro dc4 para tratamiento de agua	5	Pieza
3.5.21	Termostato rango 55-65° c precalentador	4	Pieza
3.5.22	Bandas	5	Pieza
	Sistema de admisión del motor:		
3.5.23	Filtro de aire tipo cartucho ¹	4	Pieza
	Sistema de escape del motor:		



3.5.24	Pintura color aluminio para alta temperatura	50	Litro
	Sistema eléctrico del motor:		
3.5.25	Bases antisulfatantes para bornes del acumulador	10	Pieza
3.5.26	Terminales para acumulador calibre 2/0 servicio pesado industrial atornillable	20	Pieza
3.5.27	Acumulador 12v; 6 celdas; 27 placas; 127 a-h (5)	4	Pieza
3.5.28	Cable packard o autolac	10	Metro
3.5.29	Cable para acumulador color rojo	5	Metro
3.5.30	Cable para acumulador color negro	5	Metro
3.5.31	Terminal de ojo servicio pesado	10	Pieza
3.5.32	Terminal de ojo	10	Pieza
3.5.33	Terminal de "u"	20	Pieza
3.5.34	Terminal de espada	20	Pieza
3.5.35	Controlador electrónico de arranque y paro con sensor de falla de voltaje	2	Pieza
3.5.36	Motor de arranque	2	Pieza
3.5.37	Solenoide auxiliar de arranque	2	Pieza
3.5.38	Regulador de voltaje	2	Pieza
3.5.39	Gobernador electrónico	2	Pieza
3.6	Conexión eléctrica de planta de emergencia		
3.6.1	Realizar los trabajos para la correcta conexión de alimentadore eléctrico del generador de la planta de emergencia cummins de 800 kw, al sistema de transferencia automática, incluye los trabajos de verificación de secuencia de fases, barras de conexión, tornillos, sujeción y tapa de protección.	1	Servicio
3.6.2	Tornillo de sujeción para terminales de ojo de 1/2 x 2" con tuerca huasa plana y de presión	24	Pieza
3.7	reparación de sistema automático de transferencia de planta de emergencia de 800 kw.		
3.7.1	Realizar la sustitución de dos interruptores electromagnéticos, conectar cables de fuerza, conectar cables de control y realizar pruebas de operación en manual y automático.	1	Servicio
4	SUBESTACIÓN		
4.1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo para subestación de 1,000 Kva marca Square D	8	Servicio



4.2	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos descritos en el servicio número 4.		
4.2.1	Fusible de Ácido Bórico	3	Pieza
4.2.2	Apartarrayos	3	Pieza
4.2.3	Análisis de Calidad de energía	1	Servicio
4.2.4	Estudio térmico de la subestación	1	Servicio
5	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION (Felix U.Gomez)		
5.1	Realizar la sustitución de cable de media tensión XLPE calibre 1/0, incluye la instalación, conos de alivio, libranza eléctrica, tramite ante CFE y pruebas de aislamiento.	1	Servicio
5.2	Cable XLPE calibre 1/0 de cobre para 15 kv	195	Metro
5.3	Cono de alivio termocontractil tipo intemperie para un voltaje de 15 kv y cable calibre 1/0	3	Pieza
5.4	Cono de alivio termocontractil tipo interior para un voltaje de 15 kv y cable calibre 1/0	3	Pieza
5.5	Zapata ponchable cañon corto para cable calibre 1/0	6	Pieza
5.6	Reparación de sistema manual de transferencia en media tension		
5.6.1	Reparación de sistema manual de transferencia en media tension con interruptores tripolares marca driwisa de 630 amp, 15 kv modelo LDTP15/068-CKN, realizar las maniobras necesarias y los tramites ante CFE que se requieran.	1	Servicio
5.6.2	Interruptor tripolar marca driwisa modelo LDTP15/068-CKN	2	Pieza
5.7	instalación eléctrica de ups # 2 de 300 kva, realizar la instalacion electrica de equipo UPS liebert de 300 kva, desde interruptor de 3x1000 en tablero autosoportado TGE-2, hasta el transformador TR-2 que alimenta al UPS # 2, ubicado en subestación eléctrica.		
5.7.1	Escalerilla de aluminio de 12" de ancho x paso 6".	5	Pieza
5.7.2	Curva horizontal 90° de 12" de ancho x paso 6".	2	Pieza
5.7.3	Curva vertical de 12" de ancho y radio 8"	2	Pieza
5.7.4	Adaptador a tablero de 12" de ancho	1	Pieza
5.7.5	Cable THW 90°, calibre 400 KCM, marca Viakon.	240	Pieza



5.7.6	Cable THW 90°, calibre 2/0 AWG, marca Viakon.	40	Pieza
5.7.7	Terminal ponchable calibre 400 doble ojo.	8	Pieza
5.7.8	Terminal ponchable calibre 2/0 doble ojo.	2	Pieza
5.7.9	Conexiones en TR-3000 Kva y en Tablero Emergencia, incluye la desconexión del alimentador existente en el transformador.	1	Servicio
5.7.10	Interruptor termomagnético I-Line de 3x500A	1	Pieza
5.8	Instalación eléctrica de ups # 3 de 150 kva, realizar la instalación eléctrica de equipo UPS liebert de 150 kva, desde interruptor de 3x800 en tablero autosoportado TGE-1, hasta el tablero de distribución del equipo UPS # 3.		
5.8.1	Servicio de desconexión de alimentación eléctrica de ups # 3, en tablero autosoportado TGE-2, y conectar en interruptor de 3x800 en tablero TGE-1	1	Servicio

1. El prestador de servicio designará centro de atención, teléfono móvil, correo electrónico y portal web de atención y registro de incidencias. Así mismo deberá establecer un número de reporte progresivo y cronológico al recibir un reporte telefónico y que se ratificara vía correo electrónico a las personas responsables del Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey), así como la elaboración de bitácora de trabajos diarios efectuados en la unidad.
2. Los Trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de refacciones a equipos del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey, tiene por objeto el de mantener los equipos en óptimas condiciones de operación de manera permanente y sin interrupción de la energía eléctrica y climatización para los equipos de la Unidad, considerados en el Catálogo de Conceptos, para dar seguridad, confort y tranquilidad para los usuarios y personal del instituto.
3. Los precios pactados en el presente contrato incluyen las refacciones, materiales, herramientas y/o consumibles que se indican en el catálogo de conceptos y la propuesta económica para cada equipo así como la herramientas, materiales, refacciones y consumibles necesarios para efectuar el mantenimiento de los equipos de alta tecnología, por lo cual no se generará ni autorizará ningún costo adicional.
4. Una vez que el prestador de servicio se haga cargo del mantenimiento de dichos equipos, todas aquellas refacciones, materiales y/ consumibles que requieran los equipos serán suministradas, instaladas, calibradas, monitoreadas y/o modificadas, por cuenta del contratista.
5. El prestador de servicio se compromete a atender los reportes de falla en los equipos incluidos en el presente contrato, con atención inmediata de 15 minutos, presentándose en el sitio de los trabajos, una vez hecho el reporte; así mismo el tiempo para la resolución de las fallas será de un máximo de 8 horas, o en caso necesario, deberá ser instalado un equipo o sistema (de las mismas características y capacidad o superior) que ofrezca el nivel de servicio y seguridad del equipo o sistema que presente la falla y que no pueda ser reparado en el lapso de 8 horas establecido. Todos los gastos que se generen debido a situaciones de este tipo, serán por cuenta del prestador de servicio. En aquellos casos de solicitud de trabajos cuya ejecución sea prioritaria y que no sean atendidos en el plazo de 8 horas establecido, el prestador de servicio acepta que el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey), realice la



- reparación con un tercero, en cuyo caso se hará efectivo al prestador del servicio los cargos que por estos conceptos se hubieren erogado.
6. El prestador del servicio se obliga a contar en todo momento con un inventario de refacciones, consumibles y piezas originales que sean necesarios para los equipos descritos en el catálogo de conceptos y la propuesta económica, así como la herramienta o equipo necesario que puedan requerirse para el cumplimiento del servicio solicitado.
 7. El prestador del servicio asume toda la responsabilidad que le fuera legalmente imputable en caso de causar daños con motivo de la prestación de los servicios del catálogo de conceptos y la propuesta económica; por lo tanto se obliga a restituir las cantidades que por tal concepto llegare a erogar el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey).
 8. El prestador del servicio se obliga a efectuar los mantenimientos preventivos solicitados a través del programa calendarizado definitivo acordado con el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey). Realizando este a través de las personas previamente autorizadas por el mismo Instituto.
 9. En las fechas en que se realice el mantenimiento preventivo y durante toda la vigencia del contrato, el prestador del servicio se obliga sin costo para el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey) a capacitar al personal institucional técnico-operativo encargado de los equipos y que hayan sido designados por el propio Instituto.
 10. El prestador del servicio se obliga con el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey) a que en los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo, exclusivamente se instalaran refacciones originales. Solamente en casos excepcionales y previa autorización del Jefe de Conservación de Unidad, se aceptara la instalación provisional de refacciones sustitutas técnicamente aceptables y de calidad similar a la original, mientras se cuenta con las refacciones originales para su reemplazo definitivo. En este caso el tiempo de respuesta para contar con la refacción original y su instalación, no deberá de pasar de 72 horas.
 11. El prestador del servicio se obliga a sustituir sin costo adicional para el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey) los equipos, dispositivos y/o componentes afectados, por otros con características y capacidad igual o superiores a los existentes, garantizando de esta manera la continuidad del servicio, esto cuando la reparación de esos dispositivos y/o componentes afectados exceda el tiempo límite establecido de acuerdo a los plazos descritos en el numeral 5.
 12. El Instituto reportará al prestador del servicio los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos y accesorios que no sean satisfactorios, a efecto de que en un plazo no mayor a 24 horas el contratista realice los trabajos a plena satisfacción de la unidad. Esto con independencia de la aplicación de las penas convencionales, si a estas hubiera lugar.
 13. El prestador del servicio brindará al Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey) un número telefónico para la asesoría y soporte técnico en forma permanente a través de ingenieros certificados de fábrica con respecto a los equipos. Debiendo contar con atención personalizada y disponible las 24 horas de cada uno de los días naturales que amparen la vigencia del contrato.



14. El prestador del servicio brindará servicio de atención permanente en forma inmediata a través de personal certificado en equipos y sistemas, los cuales deberán estar en sitio y disponibles las 24 horas de cada uno de los días naturales que amparen la vigencia del contrato.
Turno Matutino: 1 Ingeniero de Servicio, 2 técnicos especialistas, 1 Supervisor de base (en caso de requerirse)
Turno Vespertino, Nocturno y Fines de Semana: 1 Ingeniero de Servicio, 1 técnico especialista, 1 Supervisor de base (en caso de requerirse).
15. El prestador del servicio está comprometido a entregar un reporte de las condiciones en las que se encuentran los equipos mencionados en el actual contrato, indicando la situación actual, recomendaciones y mejoras que se le pueden hacer a los equipos.
16. El prestador del servicio debe asumir la responsabilidad del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey ante cualquier situación que ponga en riesgo la integridad de las instalaciones y su continuidad de operación, y que esta no sea imputable a los equipos y sistemas. El proveedor está obligado a tomar acciones para eliminar dicho riesgo, y el Instituto estará obligado a saldar cualquier erogación realizada por el proveedor que asegure la continuidad del servicio del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey, siempre y cuando se compruebe que la falla o anomalía no fue ocasionado por cualquiera de los equipos.
17. Los servicios que requieran materiales que no estén incluidos, antes de ser suministrado por parte del proveedor deberán contar con previa autorización del Jefe de Conservación de Unidad.
18. El prestador del servicio se obliga a entregar en su propuesta técnica los certificados de capacitación de su personal en los equipos de acuerdo a cada marca y especialidad, a fin de comprobar la capacidad técnica del personal. Dichos documentos podrán ser solicitados por el Instituto en todo momento y antes del fallo correspondiente, esto a fin de validar la autenticidad de dichos documentos.
19. El prestador del servicio deberá de presentar en su propuesta técnica manifiesto bajo protesta de decir verdad, que el personal de servicio que permanecerá en las instalaciones del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, conoce y está capacitado en el procedimiento a seguir ante una contingencia en las instalaciones, sistemas y equipos. Describiendo ampliamente el plan de contingencias y anexando listado del personal capacitado en este rubro.
20. El prestador del servicio se compromete a instalar un equipo de cómputo con impresora y servicio de internet para su personal de planta en el sitio, con la finalidad de levantar reportes y dar seguimientos a fallas de los equipos que amparan esta licitación.
21. El prestador del servicio entregará en su propuesta técnica documentación que avalen la disponibilidad de refacciones, tales como la dirección de su centro de servicio, fotografías de las refacciones y listado del inventario de refacciones con las que cuenta.



22. El prestador del servicio deberá realizar los ajustes y calibraciones requeridas por los equipos de acuerdo a las recomendaciones de los fabricantes y mostrar la certificación de ello. Esta actividad aplica para todos los equipos y/o herramientas incluidas en el presente contrato.
23. El prestador del servicio entregará en su propuesta técnica el listado de los equipos que se van a utilizar, así, como fotografías y números de serie de los mismos que va a utilizar para las mediciones de calidad de energía, mediciones para el análisis de partículas del aire dentro del SITE, mediciones de puntos calientes en las instalaciones eléctricas y meggeeo del sistema de tierras.
24. El prestador del servicio deberá suministrar sistema de comunicación para personal responsable del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey, para tener comunicación directa con el personal de servicio de la empresa contratista.
25. El prestador del servicio se compromete a presentar manifiesto bajo protesta de decir verdad en la que todos sus trabajadores que presten el servicio en la unidad estén afiliados al Instituto Mexicano del Seguro Social, mostrando formato de afiliación y vigencia y comprobante del último pago.
26. El prestador del servicio deberá suministrar gafete de identificación, IFE, uniforme, zapatos de seguridad, equipo de seguridad personal y equipo de seguridad especializado, a sus trabajadores que presten el servicio en la unidad.
27. Se deberán de tomar en cuenta las consideraciones también marcadas en el catálogos de conceptos.

Especificaciones del mantenimiento a realizar:

28. Actividades a efectuar para el mantenimiento preventivo y/o correctivo en equipos de Aire Acondicionado de Precisión. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Comprobación de voltaje de alimentación
Verificación del amperaje consumido por los motores
Lubricación de chumaceras y baleros
Revisión externa del motor
Lavado de filtros, charolas y rejillas
Revisión de controles
Revisar tarjetas de control y sistemas internos mediante:
* Prueba de operación del humidificador
* Prueba de operación del deshumidificador +B316
* Prueba de operación de capacidad de enfriamiento
* Prueba de operación de display de control (Nivel avanzado)
Limpieza de filtros



Limpieza de charola sistema humidificador
Limpieza exterior de la unidad
Cambio de filtros (Cada dos meses)
Verificación del sensor de temperatura
Verificación del sensor de humedad
Verificación de válvula de tres vías
Estudio termo gráfico del Site para verificar el comportamiento de las temperaturas

Estudio de calidad de energía del CENATI
Verificación de aceite a compresores (Refrigerante 22)
Verificación de aceite a compresores (Refrigerante 407)

29. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a efectuar para el sistema de transferencia estática STS y STS-PDU. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Consulta con el personal responsable del equipo, sobre:

- * El funcionamiento y operación
- * Ruidos extraños
- * Respuesta al transferir la carga
- * Toma de parámetros antes de apagar el equipo
- * Toma de lecturas de puntos calientes

Inspección visual de todos los subensambles y componentes principales:

Retirar la carga

Sacar de operación la unidad apagando el equipo

Asegurarse que no existan voltajes peligrosos

Verificar señales de arqueo, sobrecalentamiento o escurrimientos

Verificar todas las conexiones mecánicas:

- * En la sección de entrada
- * En la sección del estático
- * En la sección de tierras
- * En la sección de los tvss
- * En el cableado de señal y verificar los conectores
- * En la conexión de los interruptores y estado de los mismos

Verificar el estado de los capacitores de la fuente para la lógica

Limpieza de cualquier material extraño y polvo en compartimento interno

Limpieza y sopleado de la sección de alimentación

Limpieza y sopleado de la sección de los breakers

Limpieza y sopleado de la sección de lógica

Limpieza de las tarjetas, con agente químico, sin el retiro de las mismas.

Limpieza de conectores y cableado

Limpieza externa del equipo

Verificación del estado de alarmas de todos los circuitos

Colocar las tapas del equipo en su posición

Encender la lógica de control





- Verificar los puntos de prueba y de alarma según el manual del fabricante
Verificación del funcionamiento de los interruptores
Verificación de las baterías de los UPS
Calibración del equipo a especificaciones del fabricante
Verificación y calibración de la fuente de alimentación
Verificación de la forma de onda de la sección de entrada para corroborar la fase de las alimentaciones
Verificación dinámica de los capacitores
Verificación de la operación normal del equipo
Retirar cualquier herramienta y equipo de prueba
Encender el equipo
Verificar la tensión de salida y calibrar si es necesario
Verificar la salida en las tres fases
Verificación de la transferencia de la fuente preferente a la alternativa
Operando el equipo en forma normal, abrir el interruptor de la fuente preferente
Verificación de la correcta transferencia a la fuente alternativa
Verificación de los voltajes de salida de las tres fases
Terminada la prueba, cierre el interruptor de la fuente preferente
Verificar que la carga regrese a la fuente preferente
Regreso de la unidad de servicio operativo con carga real y verificación de salida:
- * Regresar la carga a operación normal
 - * Verificar operación normal en la carga
 - * Efectuar reporte de servicio

30. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a efectuar a los distribuidores de energía con paro PDU y RDC. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

- Consulta con el personal responsable del equipo sobre:
- * El funcionamiento y operación
 - * Sobre ruidos extraños
 - * Revisión de lámparas indicadoras y display
 - * toma de lecturas de puntos calientes
- Inspección visual de todos los subensambles y componentes principales:
- * Retire la carga
 - * Sacar de operación la unidad, apagando el equipo
 - * Asegurarse que no existan voltajes peligrosos
 - * Verificar señales de arqueamiento, sobrecalentamiento o escurrimientos
- Verificar todas las conexiones mecánicas:
- * En el interruptor principal
 - * En el transformador de aislamiento
 - * En el cableado de control de la caja de bajo voltaje





- * En el cableado y conexión de la caja de alto voltaje
- * En las tarjetas de control
- * En la fuente de alimentación lógica
- Limpieza de cualquier material extraño y polvo en compartimento interno:
 - * Limpieza y sopleteado interno del distribuidor
 - * Limpieza y sopleteado interno de la caja de bajo voltaje
 - * Limpieza y sopleteado interno de la caja de alto voltaje
- Verificación de la operación normal del equipo:
 - * retirar cualquier herramienta y equipo de prueba
 - * encender el equipo
 - * De los puntos de prueba, verificar y calibrar si es necesario de acuerdo al fabricante
- * Verificación de alarmas, señales y mensajes en el panel de control y display
- Regreso de la unidad a servicio operativo con carga real y verificación de la salida:
 - * Retirar cualquier herramienta y equipo de prueba
 - * Colocar las tapas del equipo en su lugar
 - * Encender el equipo
 - * Verificación de parámetros en display
 - * Verificación de operación normal con carga
 - * efectuar reporte de servicio

31. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a efectuar para tablero de transferencia automática LBS. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

- Consulta con el personal responsable del equipo sobre:
 - * El funcionamiento y operación
 - * Ruido extraño
- Limpieza de cualquier material extraño y polvo de compartimento interno:
 - * Limpieza y sopleteado interno
 - * Limpieza general del gabinete
 - * Reajuste de terminales de control y líneas de fuerza
 - * Limpieza externa del equipo
- Verificación de operación normal del equipo:
 - * Retirar cualquier herramienta
 - * Encender el equipo
 - * Verificación de la correcta operación del equipo
 - * Efectuar reporte del servicio

32. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a efectuar a sistemas de energía ininterrumpida UPS. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas. los ajustes y calibraciones deben ser realizadas de acuerdo a los parámetros recomendados por el fabricante



Consulta con el personal responsable del equipo sobre:

- * El funcionamiento y operación
- * Ruido extraño
- * Respuesta del banco de baterías
- * Toma de parámetros de operación antes de apagar el equipo
- * Toma de lecturas de "puntos calientes" antes de retirar la carga
- * Cambio de filtros
- * Limpieza exterior del equipo

Inspección visual de todos los sub ensambles y componentes principales:

- * Retirar la carga
- * Sacar de operación la unidad, apague el equipo
- * Asegurarse de que no existan voltajes peligrosos
- * Verificar señales de arqueamiento, sobrecalentamiento o escurrimientos
verificar todas las conexiones mecánicas:

- * En la sección de entrada
- * En la sección de cargador
- * En la sección del inversor
- * En la sección de salida y filtraje
- * En el cableado de señal y verificando los conectores
- * Conexiones de los interruptores y estado de los mismos
- * Verificar el estado de los capacitores de filtro de salida de c.c. y c.a.

Limpieza de cualquier material extraño y polvo del compartimento interno:

- * Limpieza y sopleado de la sección de entrada
- * Limpieza y sopleado del cargador
- * Limpieza y sopleado de la sección del inversor
- * Limpieza y sopleado de la sección de salida y filtraje
- * Limpieza de las tarjetas, con agente químico, sin el retiro de las mismas.
- * Limpieza de filtros de aire
- * Limpieza externa del equipo

Verificar el estado de las alarmas de todos los circuitos:

- * Colocar en su posición las tapas del equipo
- * Encender la lógica de control
- * Verificar los puntos de prueba y de alarma según el manual del fabricante
- * Verificar la señalización
- * Verificar el funcionamiento de los interruptores

Calibración del equipo a especificaciones del fabricante:

- * Verificar y si es necesario calibrar la fuente de alimentación
- * Observar las formas de onda de la sección de disparo
- * Verificar dinámicamente capacitores de c.c.

Verificación de la operación normal del equipo:

- * Retirar cualquier herramienta y equipo de prueba
- * Encender el equipo
- * Verificar la tensión de salida, ajustar si es necesario
- * Verificar la tensión de salida de baterías, ajustar si es necesario





- * Verificar la forma de onda de salida
- Verificar la transferencia de la batería con descarga y simular corte de energía:
- * En operación normal desconecte el interruptor de entrada (simula falla de red)
- * realizar prueba de respaldo por baterías y entregar reporte de su resultados
- * Verifique el voltaje de baterías durante la prueba de respaldo y entregar reporte de resultados
- * Terminada la prueba, cierre el interruptor de entrada
- * Verifique la operación normal
- Regreso de la unidad a servicio operativo con carga real y verificar:
- * Regresar la carga a operación normal
- * Verificar la operación normal con carga
- * Realizar el reporte de servicio
- * Ajuste y calibración de sensores de voltaje, corriente y sincronía y ajuste de fecha y hora.
- Estudio de calidad de la energía:
- * Instalar un analizador por 24 horas en la entrada de cada uno de los 4 UPS
- * Verificar los resultados del análisis
- * Dar la mejor recomendación en cuanto a la calidad de la energía.

33. Actividades de mantenimiento mensual preventivo y/o correctivo a planta de emergencia de marca Ottomotores de 1,250 Kva con motor MTU modelo TLY1200 y número de serie E14-00832. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

- Verificación de niveles básicos:
- * Nivel de aceite del motor
- * Nivel de Diesel en el tanque de combustible
- * Nivel de agua en el radiador
- * Nivel de electrolito en las baterías de arranque
- * Sello del tapón del radiador
- * Revisión de contacto en todas las conexiones eléctricas tanto en el motor, Generador y tablero de transferencia:
- * Voltaje de flotación en las baterías de arranque
- * Limpieza en las terminales de la batería de arranque
- * Corriente de flotación e igualación del cargador de baterías
- * Revisar aparatos de medición
- * Revisar que no existan fugas de agua en el motor y radiador
- * Revisar que no existan fugas de aceite en el motor
- * Revisar que no existan fugas de Diesel en el motor, tuberías de alimentación, retorno y tanque de combustible
- * Estado en que se encuentran las mangueras de agua del motor y radiador
- * Estado en el que se encuentran las mangueras de aceite del motor



- tanque de
- * Estado en el que se encuentran las mangueras de Diesel del motor y combustible
 - * Limpieza general del equipo
 - Pruebas de operación en manual (sin carga):
 - Verificar los parámetros de operación del equipo:
 - * Voltaje general entre fases (ab,bc,ca)
 - * Voltaje generación entre fase y neutro (ab,bn,cn)
 - * Voltaje de excitación del regulador (f+,f-)
 - * Frecuencia
 - * Voltaje de excitación del alternador
 - * Revisar que no existan fugas de agua en el motor y el radiador
 - * Revisar que no existan fugas de diésel en el motor, tuberías de alimentación, retorno y tanque de combustible
 - * Revisar que no existan fugas de aceite en el motor
 - * Revisar que no existan fugas de gases en el múltiple de escape, tuberías y silenciador.
- Nota: de ser necesario se deben ajustar y corregir los parámetros anteriores
- Simulación de fallas:
- Ajustes del arranque, paro y protecciones:
- * Arranque en automático
 - * Falla de largo tiempo de arranque
 - * Falla de baja presión de aceite
 - * Falla de sobre temperatura
 - * Falla de bajo voltaje
 - * Falla de sobrevelocidad
 - * Falla de sobrecorriente
- Pruebas con carga simulando ausencia de alimentación (CFE):
- * El tablero de transferencia hace su cambio de normal a emergencia para
- que la
- planta de emergencia tome carga
- * revisar el tiempo que tarda en tomar la carga la planta de emergencia
 - * Voltaje de salida entre fase y neutro (an,bn,cn)
 - * Voltaje de salida entre fases (ab,bc,ca)
 - * Frecuencia
 - * Corriente por fase (a,b,c,)
 - * Corriente en neutro
 - * Corriente tierra
 - * Porcentaje de carga (kw) al que está operando el equipo
- Pruebas de transferencia y retransferencia:
- * Tiempo de transferencia
 - * Tiempo de desfogue





34. Actividades de mantenimiento semestral preventivo y/o correctivo a planta de emergencia de marca Otttomotores de 1,250 Kva con motor MTU modelo TLY1200 y número de serie E14-00832. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Se deberán efectuar todas las acciones descritas en el mantenimiento anual o 250 horas de servicio continuo de acuerdo a lo siguiente:

Mantenimiento anual o 250 horas de operación continua de planta de emergencia:

- * Cambio de aceite
- * Cambio de filtros de aire, aceite, diésel, agua.
- * Cambio de anticongelante
- * Pintura de tuberías de diésel
- * Pintura de tuberías de gases de escape
- * Pintura del patín o base del equipo.
- * Cambio de bandas y mangueras.

Alcances: mano de obra, consumibles y/o materiales (aceites, filtros, anticongelante), refacciones (mangueras, baterías, precalentadores, bandas).

35. Actividades de mantenimiento mensual preventivo a subestación eléctrica de 1000 kva marca Square D. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Revisión de interruptores de media tensión en aire
Revisión de fusibles de media tensión
Revisión de cables de media tensión y conos de alivio
Revisión de transformador eléctrico seco de 1000 kva
Revisión de tableros de distribución principal, secundarios y derivados
Revisión de interruptores de baja tensión
Revisión de cables conexiones terminales de baja tensión
Revisión de sistema de tierras
Revisión y limpieza en área de subestación eléctrica.

36. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo anual para subestación de 1,000 Kva marca Square D, estas actividades serán realizadas sin energía en la subestación. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Trámites y permisos
Mantenimiento a gabinete general
Mantenimiento a base de conos de alivio
Revisión de cables de alta tensión
Revisión de aisladores
Sellar registros eléctricos
Mantenimiento a cuchilla de paso o de prueba
Mantenimiento a cuchillas seccionadores de operación de carga
Mantenimiento a cortacircuitos fusibles y portafusibles de expulsión
Mantenimiento al sistema de apartarrayos





Limpieza y verificación de barras colectoras en alta tensión
Revisión y limpieza a transformador de distribución
Revisión y limpieza a tablero general y subgenerales de distribución
Revisión, reajuste y análisis al sistema de tierras, y entrega de reporte
Pruebas a transformador de resistencia, transformación y entrega de reportes.

37. Las refacciones y/o materiales que se enlistan serán las incluidas, durante el servicio comprendido del 01 de Abril al 31 de Diciembre de 2022. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos que integran los servicios números 1, 2, 3, 4 y 5.

b) Pruebas: No Aplica

c) Modificación Cuadro Básico: No Aplica

d) Modificación Especificaciones Técnicas, en comparativo con el ejercicio anterior: No aplica

e) Normas: NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización), El licitante deberá integrar a su propuesta técnica, en copia simple, la documentación que a continuación se señala y manifestar con oficio bajo protesta de decir verdad, que conoce y aplica la Norma

Apartado "Términos y Condiciones"

"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Materiales y/o Refacciones para Equipos de Aire Acondicionado de Precisión, Sistemas de Transferencia Estática, Distribuidores de Energía, Tablero de Transferencia, Sistema de Monitoreo, Sistemas de Energía Ininterrumpida, Plantas Generadoras de Energía Eléctrica Y Subestación de Energía Eléctrica, del Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, para el Ejercicio 2025"

a) Vigencia de la contratación y ejercicio presupuestal al que corresponda.

Del 30 de mayo al 31 de diciembre del 2025

b) Plazo de entrega del bien, arrendamiento o servicio, indicando en su caso, el calendario con programa y condiciones de entregas que corresponda.





Lugar donde se efectuará el servicio

Centro Nacional de Tecnologías en la Información CENATI, Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote. Col. Centro, Monterrey, Nuevo León C.P. 64010

Calendario para el servicio de mantenimiento.

Fechas de Mantenimiento
22/05/2025
14/06/2025
12/07/2025
11/08/2025
13/09/2025
11/10/2025
15/11/2025
29/11/2025
13/12/2025

c) Criterio de evaluación de proposiciones conforme a lo dispuesto por los artículos 51, 52 y 53 del RLAASSP.

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 36 y 36 Bis, fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y segundo párrafo del artículo 51 de su Reglamento, toda vez que no se requiere vincular las condiciones que deberán cumplir los proveedores con las características y especificaciones de los bienes a adquirir o a arrendar o de los servicios a contratar porque éstos se encuentran estandarizados en el mercado y el factor preponderante que considera para la adjudicación del contrato es el precio más bajo, por lo que se procederá a evaluar técnicamente bajo el método binario, tomando en consideración la descripción de los bienes en el anexo técnico y los términos y condiciones. 4.24.1, inciso q) POBALINES.

El mecanismo de comprobación se efectuará mediante la firma del comprobante fiscal digital, del Administrador de Contrato.

d) Licencias, permisos, registros, certificados o autorizaciones que debe cumplir o aplicarse al bien o servicio a contratar.

No Aplica

e) Documentación técnica necesaria como pueden ser: folletos, catálogos, fotografías, manuales entre otros, en caso de que se requieran para comprobar sus especificaciones.





No aplica.

f) Visitas a las instalaciones institucionales, donde se suministrarán o colocarán los bienes o donde se prestarán los servicios, en su caso.

Centro Nacional de Tecnologías en la Información CENATI, Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote. Col. Centro, Monterrey, Nuevo León C.P. 64010, en la fecha indicada en la Convocatoria.

g) Si se requiere efectuar visitas a las instalaciones de los licitantes. Se deberá precisar puntualmente, el objeto y el resultado que se espera obtener de la misma, a efecto de que se plasme en la convocatoria.

No aplica

h) Las penas convencionales y deducciones al pago de conformidad con lo dispuesto en el lineamiento 5.5.8 de los POBALINES

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y a los artículos 95 y 96 de su Reglamento, se aplicarán las siguientes penas convencionales por atraso; y, en ningún caso, deberá considerarse el IVA, por los siguientes conceptos:

Penas Convencionales

CONCEPTO	PENA CONVENCIONAL
Pena convencional por cada día de atraso,	1% por cada día de atraso

Penas Deductivas

CONCEPTO	PENA CONVENCIONAL
Pena deductiva por entrega parcial o por defecto, en el servicio.	.2% por cada servicio no entregado o entregado con defecto.

i) En su caso, mecanismos requeridos al proveedor para responder por defectos o vicios ocultos de los bienes o de la calidad de los servicios.

No aplica

j) Las garantías de anticipos y cumplimiento, deberán de apegarse al numeral 4.30.1, penúltimo párrafo de estas POBALINES, así como la calidad de servicios y de operación y funcionamiento





De conformidad con la fracción II del artículo 69 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el proveedor deberá garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato, por lo que se obliga a entregar dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales contados a partir de su firma, una garantía de cumplimiento que ampare todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas de éste, mediante póliza de fianza a favor del Instituto otorgada por una afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto máximo anual del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.

El proveedor que resulte adjudicado queda obligado a mantener vigente la fianza en tanto permanezca en vigor el contrato; en caso de que se otorgue prórroga para el cumplimiento de este y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan, hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza sólo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito del Instituto.

La garantía de cumplimiento a las obligaciones del contrato únicamente podrá ser liberada mediante autorización que sea emitida por escrito, por parte del Instituto, siempre y cuando el proveedor haya cumplido a satisfacción de éste con todas las obligaciones contractuales, para lo cual deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza ante el Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada.

Ejecución de la garantía

Se hará efectiva la garantía relativa al cumplimiento del contrato:

- Cuando el proveedor incumpla con cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato que se celebre.
- Cuando se rescinda administrativamente el contrato.

La ejecución de las garantías será con independencia de la aplicación de la rescisión administrativa del contrato.

Además de las sanciones anteriormente mencionadas, serán aplicables las que estipulen las disposiciones legales vigentes en la materia. Con fundamento en el artículo 81, fracción II, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la garantía de cumplimiento del contrato se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

k) Precisar la forma de pago para lo cual deberán especificar el tipo de moneda y si se realizará en una sola exhibición o en pagos progresivos conforme a las entregas programadas en el contrato respectivo.

El pago se realizará en Moneda Nacional y en una sola exhibición.

l) Establecer los mecanismos de comprobación, supervisión y verificación de los bienes o de los servicios contratados y efectivamente entregados o prestados, así como del cumplimiento de las requisiciones de cada entregable:

El mecanismo de comprobación se efectuará mediante la firma del comprobante fiscal digital, del Administrador de Contrato. Para lo cual el Jefe de Conservación de Unidad (JCU) o a la persona designada por él mediante



memorándum, deberá verificar la ejecución del mantenimiento, al momento en que la proveeduría lo efectúe, debiendo entregar la proveeduría al JCU nota en la que se hará constar los trabajos realizados, nombre, firma, matrícula del JCU o del designado, fecha y sello de la Unidad, Además de los datos de identificación de la empresa y su respectivo folio, mismo que deberá describirse en el cuerpo de la factura, así como la Unidad relacionada con el folio.

Nota: La designación de persona que auxiliará al JCU deberá ser notificada al Administrador del Contrato y a la persona designada.

El mecanismo interno de supervisión se efectuará a través de formato Excel, en el cual se asentarán los folios de la remisiones de los trabajos realizados, el cual se efectuará por parte del auxiliar de la administración del contrato (JCU) y será remitido de manera mensual al Administrador del Contrato, mismo que en caso de detectar alguna inconsistencia en el Excel lo devolverá en un término máximo de cinco días hábiles a fin de que se efectúe la aclaración y lo remita de nueva cuenta, debiendo entregar junto con el Excel las notas entregadas por la proveeduría, mismas que serán evidencia de los trabajos de mantenimiento, y con las cuales el Administrador del Contrato corroborará lo facturado y en su caso colocará nombre, firma y matrícula en la factura como acreditamiento de la recepción a entera satisfacción del Instituto y proceder al pago.

m) En caso de que se solicite el otorgamiento de anticipo, deberá señalarse el porcentaje y forma de amortización del mismo, el cual debe ajustarse a las disposiciones establecidas en los artículos 13, 45 fracciones IX y X de la LAASSP y 81 fracción V del RLAASSP, y el numeral 4.2.7 del MAAGAASSP. Así como la justificación para el otorgamiento del anticipo:

No aplica

n) Aviso de privacidad, así como la precisión de las medidas de seguridad para el manejo de la información para bienes o servicios de tecnologías de la información y comunicaciones, alineado a la política general de Seguridad de la información en materia de TIC, cuando se considere aplicable:

No aplica

o) Seguro de Responsabilidad Civil en el caso de adquisición o arrendamiento de bienes o prestación de servicios que así lo ameriten a juicio del Área Requirente y/o Técnica:

No se requiere un seguro de responsabilidad civil para este procedimiento, sin embargo, el licitante ganador deberá responder por cualquier incidente en las maniobras de carga o descarga, así como de algún daño o lesión a la integridad física de los trabajadores de su empresa, así como a personal de Instituto o persona civil ajena al Instituto o a la proveeduría, así como de responder por desperfectos ocasionados al inmueble.

p) Tratándose de reuniones, conferencias, seminarios, cursos, capacitaciones, asambleas, justas deportivas y, en general, cualquier tipo de evento o acto en el que personas servidoras públicas participen fuera de las instalaciones del IMSS, se deberá contar con los dictámenes de protección civil emitidos por las autoridades competentes en la materia:

No aplica





A N E X O 0 2

Modelo de Contrato

Número de contrato: _____

Contrato cerrado para el **Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Materiales y/o Refacciones para Equipos de Aire Acondicionado de Precisión, Sistemas de Transferencia Estática, Distribuidores de Energía, Tablero de Transferencia, Sistema de Monitoreo, Sistemas de Energía Ininterrumpida, Plantas Generadoras de Energía Eléctrica Y Subestación de Energía Eléctrica, del Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, para el Ejercicio 2025, , ,** que celebran por una parte el **Instituto Mexicano del Seguro Social**, que en lo sucesivo se denominará **"EL INSTITUTO"**, representado en este acto por la **Dra. Miralda Aguilar Patraca**, en su carácter de Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Nuevo León y apoderada general para pleitos y cobranza, actos de administración y por la otra _____ en adelante **"EL PROVEEDOR"**, representado por el **C. _____**, en su carácter de representante legal, al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

Declaraciones

I. **"EL INSTITUTO"**, declara a través de su representante legal que:

- I.1. Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonios propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4 y 5, de la Ley del Seguro Social.
- I.2. Está facultado para adquirir toda clase de bienes y contratar servicios en término de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251, fracciones IV y V, de la Ley del Seguro Social.
- I.3. Su representante, la **Dra. Miralda Aguilar Patraca**, en su carácter de **Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Nuevo León**, cuenta con facultades suficientes para celebrar el presente instrumento jurídico en representación de **"EL INSTITUTO"** de conformidad con lo establecido en los artículos 251-A de la Ley del Seguro Social, 2 fracción IV inciso A) 139, 144 fracciones I y XXIII y 155 fracción XIX del Reglamento Interno del Instituto Mexicano del Seguro Social; acredita su personalidad mediante el testimonio de la **escritura pública número 31,023** de fecha **03 de diciembre de 2024**, otorgada ante la fe del **Lic. Eduardo Francisco García Villegas Sánchez Cordero, Titular de la Notaría Pública Números 248** (doscientos cuarenta y ocho) con ejercicio en la ciudad de México, asociado con el Lic. Daniel García Cordoba Titular de la Notaría Pública número **22** (veintidós), con ejercicio en la ciudad de México, la cual fue debidamente inscrita en el **Registro Público de Organismos descentralizados el 10 de diciembre de 2024**, bajo el Folio **97-7-10122024-192742**, en cumplimiento a lo ordenado en la fracción III, del artículo 25, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.
- I.4. El **Ing. Noe Olvera Villanueva, Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos**, interviene en la firma del presente instrumento jurídico por **"EL INSTITUTO"**.





- I.5. La C.P. Ana Luisa González Bucio, Encargada del Departamento de Conservación y Servicios Generales de "EL INSTITUTO",** interviene en la firma del presente instrumento jurídico como **"área contratante"**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 fracción I, del reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Área contratante: la facultada en la dependencia o entidad para realizar procedimientos de contratación a efecto de adquirir o arrendar bienes o contratar la prestación de servicios que requiera la dependencia o entidad de que se trate.
- I.6. La C.P. Ana Luisa González Bucio, Encargada del Departamento de Conservación y Servicios Generales, de "EL INSTITUTO",** que firma al calce, interviene en la firma del presente instrumento jurídico como **"área requirente"**, en el procedimiento del cual se deriva este contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 fracción II del reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, área requirente: la que en la dependencia o entidad, solicite o requiera formalmente la adquisición o arrendamiento de bienes o la prestación de servicios, o bien aquélla que los utilizará y numeral **4.24**, de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios.
- I.7. Ing. Pablo Emmanuel Navarro Murillo, Jefe de Supervisión de Conservación Zona II, de "EL INSTITUTO",** que firma al calce, interviene en la firma del presente instrumento jurídico como **"área técnica"**, de conformidad con lo dispuesto en artículo 2 fracción III del reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, área técnica: la que en la dependencia o entidad elabora las especificaciones técnicas que se deberán incluir en el procedimiento de contratación, evalúa la propuesta técnica de las proposiciones y es responsable de responder en la junta de aclaraciones, las preguntas que sobre estos aspectos realicen los licitantes; el área técnica, podrá tener también el carácter de área requirente; numeral **4.24.7**, de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.
- I.8. Arq. Marcela Saldivar Vazquez, Jefe de Supervisión de Conservación Zona I, de "EL INSTITUTO",** que firma al calce, interviene en la firma del presente instrumento jurídico como **"administrador del contrato"** según el oficio de designación número 209001/140100//2025, de fecha **17 de Febrero de 2025**, suscrito por el **Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales**; responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en el **artículo 2 fracción III bis** del reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y numeral **4.24.7**, de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.
- I.9. Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Materiales y/o Refacciones para Equipos de Aire Acondicionado de Precisión, Sistemas de Transferencia Estática, Distribuidores de Energía, Tablero de Transferencia, Sistema de Monitoreo, Sistemas de Energía Ininterrumpida, Plantas Generadoras de Energía Eléctrica Y Subestación de Energía Eléctrica, del Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, para el Ejercicio 2025, . .**
- I.10** Los recursos presupuestarios a ejercer con motivo del presente instrumento jurídico quedan sujetos para fines de ejecución y pago a la disponibilidad presupuestaria con la que cuenta el Instituto Mexicano del Seguro Social, con forme al Presupuesto de Egresos de la Federación que apruebe la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, sin responsabilidad alguna para el **"INSTITUTO"**.



- I.11. Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la Partida Presupuestal número **51351008**, de conformidad con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Número, **0000041312-2025** con fecha de **07 de marzo de 2025** y **0000005362-2025**, con fecha de **10 de febrero de 2025**, y autorizado por la dirección de finanzas.
- I.12. El presente contrato fue adjudicado a **"EL PROVEEDOR"** mediante el Procedimiento de **Licitación Pública Nacional No. LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025**, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los artículos **25, 35 fracción I, 36, 37, 39 fracción I, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 y 48, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.**
- I.13. Con fecha de _____ 2025, por medio del **Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Nuevo León**, el Departamento de Conservación y Servicios Generales, emitió el **fallo** del procedimiento de contratación mencionado.
- I.14. Conforme a lo previsto en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"** en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"**, deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.
- I.15. Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico el ubicado en **Calle Gregorio Torres Quevedo 1950 Ote. Zona Centro, Monterrey, Nuevo León, C. P. 64010.**

II. "EL PROVEEDOR" declara que:

- II.1. Es una Sociedad Mercantil constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la escritura pública número **xxx** del **xx de xx de xx**, pasada ante la fe del **xxx**, notario público suplente adscrito a la notaría pública número **1xxxx** de la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, bajo el folio mercantil electrónico número **xx vol. xx** de fecha **0x de marzo de 1xxx**.
- II.2. Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por el **C.**, quien acredita su personalidad en términos de la escritura pública número del **xx/xx/xxxx**, pasada ante la fe del **xx xx**, Notario Público suplente adscrito a la Notaría Pública número **xxx** de la Ciudad de Mxxx, xxxx, y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.
- II.3. De acuerdo con su actividad económica declarada ante el **SAT** su giro consiste entre otras actividades: **xxxx**.
- II.4. Cuenta con los registros siguientes:
- Registro Federal de Contribuyentes _____
 - Registro Patronal ante **"EL INSTITUTO"** _____
 - Instituto Nacional Electoral _____
- II.5. Acredita el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en términos del artículo 32-d del Código Fiscal de la Federación vigente, incluyendo las de aportaciones patronales y entero de descuentos, ante el **Instituto de**





Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y las de Seguridad Social ante el **Instituto Mexicano del Seguro Social**, conforme a las opiniones de cumplimiento de obligaciones fiscales emitidas por el **SAT, INFONAVIT E IMSS**, respectivamente.

- II.6.** Bajo protesta de decir verdad manifiesta no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- II.7.** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dispone de la organización, experiencia, elementos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad suficiente para satisfacer de manera eficiente y adecuada las necesidades de **"EL INSTITUTO"**.
- II.8.** Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en **xxxx**

Hechas las declaraciones anteriores, las partes convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

Cláusulas

Primera.- Objeto del contrato.- **"EL INSTITUTO"** se obliga a contratar de **"EL PROVEEDOR"** y éste se obliga a realizar el **Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Materiales y/o Refacciones para Equipos de Aire Acondicionado de Precisión, Sistemas de Transferencia Estática, Distribuidores de Energía, Tablero de Transferencia, Sistema de Monitoreo, Sistemas de Energía Ininterrumpida, Plantas Generadoras de Energía Eléctrica Y Subestación de Energía Eléctrica, del Centro Nacional de Tecnologías en la Información (CENATI), Campus Monterrey, para el Ejercicio 2025, , , y cuyas características, especificaciones y cantidades se describen en Anexo 2 (dos), Presupuesto Autorizado, del presente instrumento jurídico, hasta su total terminación.**

Segunda.- Importe del contrato.- **"EL INSTITUTO"** cuenta con un presupuesto como compromiso de pago por los servicios objeto del presente instrumento jurídico, por un importe de \$_____ (_____ pesos 00/100 M.N.) más impuestos que asciende a un total de \$_____ (_____ pesos 00/100 M.N.)

Las partes convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del mismo.

Tercera.- Forma de pago.- **"EL INSTITUTO"** se obliga a pagar a **"EL PROVEEDOR"**, la cantidad señalada en la cláusula inmediata anterior en pesos mexicanos, dentro de los **20 (veinte)** días naturales posteriores a la entrega del **Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) o factura electrónica** por parte de **"EL PROVEEDOR"**, junto con los siguientes documentos:

Original de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, establecido en el artículo 29-A del Código Fiscal Federal en la que se indique los servicios realizados.

- Número de **PROVEEDOR**,

-Número de contrato,

Firmada por el Administrador de Contrato.

Misma que deberá ser entregada en el **Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Nuevo León** sita en **Calle Gregorio Torres Quevedo**





1950 Ote. Zona Centro Monterrey, Nuevo León C.P. 64010, en horario de 8:00 a 13:00 horas de lunes a viernes.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Durante la vigencia del contrato el contratista queda obligado a entregar al **INSTITUTO**, junto con la factura de cobro respectiva la **"Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social"** vigente y positiva.

"EL PROVEEDOR" podrá optar porque **"EL INSTITUTO"** efectúe el pago de los servicios realizados, a través del esquema electrónico intrabancario que tiene en operación, con las Instituciones Bancarias siguientes: BANAMEX, S.A., BBVA, BANCOMER, S.A., BANORTE, S.A. y SCOTIABANK INVERLAT, S.A., para tal efecto deberá presentar su petición por escrito en el **Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones Relacionadas del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Nuevo León** sita en **Calle Gregorio Torres Quevedo 1950 Ote. Zona Centro en Monterrey, Nuevo León C.P. 64010**, en horario de 8:00 a 13:00 horas de lunes a viernes, indicando: razón social, domicilio fiscal, número telefónico y fax, nombre completo del apoderado legal con facultades de cobro y su firma, número de cuenta de cheques (Número de CLABE Bancaria Estandarizada), banco, sucursal y plaza, así como, número de proveedor asignado por **"EL INSTITUTO"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** solicite el abono en una cuenta contratada en un banco diferente a los antes citados (interbancario), **"EL INSTITUTO"** realizará la instrucción de pago en la fecha de vencimiento del contra recibo y su aplicación se llevará a cabo al día hábil siguiente, de acuerdo con el mecanismo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (**CECOBAN**).

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) **"EL PROVEEDOR"** deberá presentar original y copia de la **Cédula de Identificación Fiscal**, poder notarial e identificación oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y le serán devueltos en el mismo acto a **"EL PROVEEDOR"** asimismo, **"EL INSTITUTO"** podrá aceptar de **"EL PROVEEDOR"** que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo, que éstas se apliquen por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B, de la Ley del Seguro Social.

"EL PROVEEDOR" que celebre contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"**, con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión. El mismo procedimiento aplicará en el caso de que **"EL PROVEEDOR"** celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo.

El pago del servicio quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

Cuarta.- Condiciones de la prestación del servicio.- **"EL PROVEEDOR"** se compromete a prestar los servicios que se mencionan en la cláusula primera, dentro de los plazos señalados en el calendario, horarios y lugares que se indican en el **Anexo 2 (Dos) Presupuesto Autorizado**, a cubrir por **"EL PROVEEDOR"**.

"EL PROVEEDOR" se compromete a iniciar la prestación del servicio el día _____ **2025**. Los siguientes servicios deberán realizarse según en el **anexo 2 (dos) Presupuesto Autorizado**.

En el supuesto de que **"EL PROVEEDOR"** para la prestación del servicio, requiera hacer entrega de bienes en las instalaciones de **"EL INSTITUTO"**, la transportación de los bienes, las maniobras de carga y descarga en el andén





del lugar de entrega, así como el aseguramiento de los mismos, hasta que estos sean recibidos de conformidad por **"EL INSTITUTO"**, serán a cargo de **"EL PROVEEDOR"**. Durante la prestación del servicio, éste estará sujeto a una verificación visual aleatoria, con objeto de revisar que se cumpla con las condiciones requeridas en la presente adjudicación.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, **"EL INSTITUTO"** no dará por aceptado el servicio.

Quinta.- Vigencia.- Las partes convienen en que la vigencia del presente contrato comprenderá del ____ al **31 de Diciembre de 2025**.

Sexta.- Prohibición de cesión de derechos y obligaciones.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a no ceder en forma parcial ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones que se deriven de este contrato.

"EL PROVEEDOR" sólo podrá ceder los derechos de cobro que se deriven del presente contrato, de acuerdo con lo estipulado en la cláusula tercera, del presente instrumento jurídico.

Séptima.- Responsabilidad.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, de conformidad con lo establecido en el artículo 53, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Octava.- Impuestos y/o derechos.- Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo del servicio objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"** conforme a la legislación aplicable en la materia.

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

Novena.- Patentes y/o marcas.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga para con **"EL INSTITUTO"**, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, si con motivo de la prestación de los servicios se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel nacional o internacional.

Décima.- Garantía de cumplimiento del contrato.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a otorgar, dentro de un plazo de diez días naturales contados a partir de la firma de este instrumento, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la **Ley de Instituciones de Seguro y Fianzas**, y a favor del **"Instituto Mexicano del Seguro Social"**, por un monto equivalente al **10% (diez por ciento)** sobre el importe que se indica en la cláusula segunda del presente contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, esta será indivisible.

"EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** la póliza de fianza, apegándose al formato que se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 3 (tres)**, en la **Oficina de Licitaciones y Contratos**, ubicada en **Gregorio Torres Quevedo 1950 Ote. Zona Centro Monterrey Nuevo León, C. P. 64010**.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato será devuelta a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato.

No obstante lo anterior, en el supuesto de que el monto del contrato adjudicado sea igual o menor a 600 días de salario mínimo general vigente en el Ciudad de México, el licitante ganador podrá presentar la Garantía de





Cumplimiento de las Obligaciones estipuladas en el contrato, mediante cheque certificado, por un importe al 10 % (diez por ciento), del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, a favor del **INSTITUTO**, de acuerdo con el procedimiento siguiente:

El cheque debe expedirse a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Dicho cheque deberá ser resguardado, a título de garantía en el Área de la Oficina de Licitaciones y Contratos.

De conformidad con el **artículo 81 Fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, la aplicación de la Garantía de Cumplimiento se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

Décima primera.- Ejecución de la póliza de fianza de cumplimiento de este contrato.- “EL INSTITUTO” llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato en los casos siguientes:

- a) Se rescinda administrativamente este contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior en la prestación del servicio, en comparación con el ofertado.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue **“EL PROVEEDOR”** en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, establecido en la Cláusula Décima Primera Inciso B).
- d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

Décima segunda.- Penas convencionales por atraso en la prestación del servicio adjudicado.- De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 95 y 96 de su Reglamento “el IMSS” aplicará penas convencionales a **“EL PROVEEDOR”**, cuando existan incumplimientos en la fecha pactada para la presentación del servicio contratado, será del 1.0 % (uno por ciento) por cada día de atraso, calculadas sobre el valor del servicio o concepto incumplido y sin considerar el **Impuesto al Valor Agregado**, la pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento hasta un máximo de cuatro días naturales, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor del servicio prestado con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento que corresponda a la partida que se trate. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

El administrador del contrato adjudicado será el encargado de determinar, calcular y notificar a **“EL PROVEEDOR”** las penas convencionales; así como de vigilar el registro o captura y validar en el Sistema Prei Millenium, dentro de los 5 días hábiles siguientes a la conclusión del incumplimiento, la aplicación de las penas convencionales, objeto del instrumento jurídico y comunicar los incumplimientos.

“EL INSTITUTO” descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir **“EL PROVEEDOR”**. Por lo tanto **“EL PROVEEDOR”** autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en los párrafos anteriores, sobre los pagos que a este deba cubrirle a **“EL INSTITUTO”** durante el período en que incurra y/o se mantenga en incumplimiento con motivo del suministro de los servicios.

Para autorizar el pago de los servicios, previamente **“EL PROVEEDOR”** tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas conforme a lo dispuesto en el contrato. El administrador del contrato será responsable de verificar que se cumpla esta obligación, dentro de los 5 días hábiles, siguientes a la conclusión del incumplimiento, la aplicación de las penas convencionales, objeto del presente instrumento jurídico, y comunicar los incumplimientos.





Conforme a lo previsto en el último párrafo del Artículo 96, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no se aceptará la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a cargo del **INSTITUTO**.

Décima tercera.- Terminación anticipada.- De conformidad con lo establecido en el Artículo 78, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL INSTITUTO"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurran razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio objeto del presente contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"** o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la secretaría de la función pública.

En estos casos **"EL INSTITUTO"** reembolsará a **"EL PROVEEDOR"** los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que estos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

Décima cuarta.- rescisión administrativa del contrato.- **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones que se mencionan más adelante, de conformidad con el procedimiento previsto en el artículo 54, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público:

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato
3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el este instrumento jurídico y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya prestado el servicio con descripciones y características distintas a las pactadas en el presente instrumento jurídico.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones pactadas en el presente instrumento jurídico, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**
6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.
7. En el supuesto de que la **Comisión Federal de Competencia**, de acuerdo a sus facultades, notifique a **"EL INSTITUTO"**. La sanción impuesta a **"EL PROVEEDOR"** con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento licitatorio, en contravención a lo dispuesto en los artículos 9, de la Ley Federal de Competencia Económica, y 34, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

"EL INSTITUTO" podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiera iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato materia de la rescisión.

Décima quinta.- Procedimiento de rescisión administrativa del contrato.- **"EL INSTITUTO"** en términos de lo dispuesto en los artículos 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento siguiente:





- a) Si **"EL INSTITUTO"** considera que **"EL PROVEEDOR"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la cláusula que antecede, lo hará saber a **"EL PROVEEDOR"** de forma indubitable por escrito a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 5 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso 1), de esta cláusula.

En el supuesto de que se rescinda el contrato, **"EL INSTITUTO"** no aplicará las penas convencionales, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

Para los efectos del párrafo que antecede, y de conformidad con el artículo 81 fracción segunda, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la Garantía de Cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, salvo que por las características del servicio prestado este no cumpla con las necesidades de **"EL INSTITUTO"**, en cuyo caso, la aplicación será por el total de la garantía correspondiente.

En caso de que **"EL INSTITUTO"** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular un finiquito en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto del servicio prestado por **"EL PROVEEDOR"** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, **"EL PROVEEDOR"** cumple con la prestación del servicio, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con la prestación del servicio y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL INSTITUTO" podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"EL INSTITUTO"** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido el contrato, **"EL INSTITUTO"** establecerá, de conformidad con **"EL PROVEEDOR"** un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior, se llevará a cabo a través de un convenio modificatorio en el que se considere lo dispuesto en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Décima sexta.- Modificaciones.- De conformidad con lo establecido en el artículo 74 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** podrá celebrar por escrito convenio modificatorio al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 91 último párrafo y 103 Fracción II, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Décima séptima.- Relación de anexos.- Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad por las partes y forman parte integrante del presente contrato.

Anexo 1 (uno) Dictamen de Disponibilidad Presupuestal



Anexo 2 (dos)	Presupuesto Autorizado
Anexo 3 (tres)	Formato para la póliza de fianza de cumplimiento de contrato.
Anexo 4 (cuatro)	Oficio de Administrador de Contrato

Décima octava.- Legislación aplicable.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, el Código Civil Federal, el Código Federal de Procedimientos Civiles, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y las disposiciones administrativas aplicables en la materia.

Décima novena.- Jurisdicción.- Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales federales competentes de la Ciudad de **Monterrey Nuevo León**, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Vigésima.- Procedimiento de conciliación.- En cualquier momento durante la vigencia del presente contrato **“EL PROVEEDOR”** o **“EL INSTITUTO”** podrán presentar ante el Órgano Interno de Control en **“EL INSTITUTO”** solicitud de conciliación por desavenencias, derivadas del presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.

La solicitud se presentará mediante escrito, el cual contendrá los requisitos contenidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, además hará referencia al número de contrato, al servidor público encargado de su administración, objeto, vigencia y el monto del contrato, señalando, en su caso, sobre la existencia de convenios modificatorios, debiendo adjuntar copia de los instrumentos consensuales debidamente suscritos.

Previa lectura y debidamente enteradas las partes del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por **sextuplicado**, en la ciudad de **Monterrey Nuevo León**, el día **31 de Diciembre de 2024**.

Por “ EL PROVEEDOR ” _____ C. _____ Representante Legal RFC _____	Por “EL INSTITUTO” _____ Dra. Miralda Aguilar Patraca Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional de Nuevo León RFC AUPM680922A71
Por “EL INSTITUTO”	Por “EL ÁREA CONTRATANTE y ÁREA REQUIRENTE”



_____ Ing. Noe Olvera Villanueva Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos RFC _____	_____ C.P. Ana Luisa González Bucio Encargada del Departamento de Conservación y Servicios Generales RFC _____
Por "EL ÁREA TÉCNICA" _____ Ing. Pablo Emmanuel Navarro Jefe de la Oficina de Supervisión de Conservación Zona II	Por "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" _____ Arq. Marcela Saldivar Vazquez Jefe de Supervisión de Conservación Zona I

Las firmas que anteceden, forman parte del contrato de prestación de servicios celebrado entre **el Instituto Mexicano del Seguro Social y C _____** de fecha _____, por un presupuesto máximo como compromiso de pago por los servicios objeto del presente instrumento jurídico, por un importe de \$ _____ (_____ pesos 00/100 M.N.) más impuestos que asciende a un total de \$ _____ (_____ pesos 00/100 M.N.)





A N E X O 0 3

[En papel membretado del licitante]

PROPUESTA TÉCNICA

b) Descripción amplia y detallada del servicio.

NÚMERO	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
1	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN		
1.1	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert con Capacidad de 30 T.R. Modelo No. DH380A-CAEI y No. DS105AUCOEI778A	8	Servicio
1.2	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert con Capacidad de 30 T.R. Modelo No. DH380A-CAEI y No. DS105AUCOEI778A	8	Servicio
1.3	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert con Capacidad de 30 T.R. Modelo No. DH380A-CAEI y No. DS105AUCOEI778A	8	Servicio
1.4	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert Con Capacidad De 20 T.R. Modelo No. DH245A-CAEI	8	Servicio
1.5	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert Con Capacidad De 20 T.R. Modelo No. DH245A-CAEI	8	Servicio
1.6	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Liebert con capacidad de 8 T.R. Modelo SE-MMD96E-Chela	8	Servicio
1.7	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Uniflair By Schneider Electric con capacidad de 30 T.R. Modelo TDAV3342A	8	Servicio
1.8	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Uniflair By Schneider Electric con capacidad de 30 T.R. Modelo TDAV3342A	8	Servicio



1.9	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Uniflair By Schneider Electric con capacidad de 30 T.R. Modelo TDAV3342A	8	Servicio
1.10	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos que integran el servicio número 1.		
1.10.1	Gas refrigerante R-22 de 13.60 Kilogramos	14	Boya
1.10.2	Desincrustante ecológico Coil-Cleaner	2	Litro
1.10.3	Aceite refrigerante Acemire 300	1	Litro
1.10.4	Aceite refrigerante Acemire 150	1	Litro
1.10.5	Filtro para aire de 24x24x4" de fibra de vidrio desechable 60-65%	35	Pieza
1.10.6	Controlador de Velocidad y Frecuencia Marca Selpro Voltage 220/440 Trifásico W25	2	Pieza
1.10.7	Motor evaporador Tipo Disco	4	Pieza
1.10.8	Turbina de evaporador	4	Pieza
1.10.9	Humidificadores Libert Delux Tipo Charola Q452	2	Pieza
1.10.10	Gas Refrigerante R407c de 13.60 Kilogramos	3	Boya
1.10.11	Motor Monofásico/Trifásico 3/4Hp	2	Pieza
1.10.12	Filtros Metálicos 48" 78" 15"	15	Pieza
1.10.13	Filtro deshidratador soldable 1/2" TM010	1	Pieza
1.10.14	Filtro deshidratador soldable 5/8" TD011	1	Pieza
1.10.15	Motor P/Condensador FC063 W65	3	Pieza
1.10.16	Contactador 30A 3F 230V 60Hz (bobina 24V)	1	Pieza
1.10.17	Contactador 40A 3F 230V 60Hz (bobina 24V)	1	Pieza
1.10.18	Transformador de control de clima de precisión 24 VCA	1	Pieza
1.10.19	Lámpara de cuarzo para el humidificador	2	Pieza
1.10.20	Base Kit para Humidificador Marca Carel	2	Pieza
1.10.21	Banda lisa A-30 Gates	1	Pieza
1.10.22	Compresor Scroll 7T 220/3	2	Pieza
1.10.23	Compresor Reciprocante R22 Trifásico 5HP	2	Pieza
1.10.24	Base Motor 5/8 modelo 780	2	Pieza
1.10.25	Válvula de Compresor 1 3/8	2	Pieza





1.10.26	Presostato de baja presión ONS-D306S1 SAGInoMIYA	2	Pieza
1.10.27	Presostato de alta presión ONS-327S1 SAGInoMIYA	2	Pieza
1.10.28	Cartucho de gas para soldar Turner	2	Pieza
1.10.29	Barra soldadura de plata Harris	2	Pieza
1.10.30	Fundente para soldadura Fosco	2	Pieza
1.10.31	Grasa para alta temperatura tipo 3 SKF	1	Kilogramo
1.10.32	Compresor Semiermetico de 15T Marca Scarley	3	Pieza
1.10.33	Franela roja	1	Metro Cuadrado
1.10.34	Motor Chiler Marca Ziehl ABEGG 230 VOLTS 3.5 AMPERS 820 R.P.M. 16 MF/400V	3	Pieza
1.10.35	Motor Trifásicos P/Condensadora 220/460 AS43	2	Pieza
1.10.36	Válvula de expansión de 15 T.R para refrigerante R22	4	Pieza
1.10.37	Válvula de expansión de 15 T.R para refrigerante R407C	4	Pieza
1.10.38	Válvula de expansión de 10 T.R para refrigerante R22	2	Pieza
1.10.39	Detergente en polvo	1	Kilogramo
1.10.40	Solvente dieléctrico	1	Litro
1.10.41	Resistencia del carter	1	Pieza
1.10.42	Tarjeta de control Icom Large.	2	Pieza
1.10.43	Bote humidificador marca CAREL momdelo BL0T2BH00H 3 fases 230 volts 60 hz	4	Pieza
1.10.44	Refrigerante R410a de 11.34 kg	4	Boya
1.10.45	Equipos de radio comunicación celular (2 por turno para el Site y 2 para el instituto).	2	Pieza
2	SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
2.1	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 1	8	Servicio
2.2	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 2	8	Servicio
2.3	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 3	8	Servicio
2.4	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 4	8	Servicio
2.5	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts-Pdu) Marca Liebert Modelo Stp-C2CRA12 No. 1	8	Servicio
2.6	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts-Pdu) Marca Liebert Modelo Stp-C2CRA12 No. 2	8	Servicio
2.7	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (Pdu) Marca Liebert Modelo PPA 300 y EXC 299 No. 1	8	Servicio
2.8	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (Pdu) Marca Liebert Modelo PPA 300 y EXC 300 No. 2	8	Servicio





2.9	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb12 No. 1	8	Servicio
2.1	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb13 No. 2	8	Servicio
2.11	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb14 No. 3	8	Servicio
2.12	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb15 No. 4	8	Servicio
2.13	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de tablero de transferencia automática (Lbs) Modelo 2+0/12.47 No. 1	8	Servicio
2.14	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de tablero de transferencia automática (Lbs) Modelo 2+0/12.48 No. 2	8	Servicio
2.15	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de monitoreo Site Scan Marca Liebert Modelo 2000	8	Servicio
2.16	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No.1	8	Servicio
2.17	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No. 2	8	Servicio
2.18	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No. 3	8	Servicio
2.19	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No. 4	8	Servicio



2.20	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos que integran el servicio número 2.		
2.20.1	Interruptor termo magnético 1X15 Amp Qod	2	Pieza
2.20.2	Interruptor termo magnético 1X20 Amp Qod	2	Pieza
2.20.3	Interruptor termo magnético 1X30 Amp Qod	2	Pieza
2.20.4	Interruptor termo magnético 2X20 Amp Qod	2	Pieza
2.20.5	Interruptor termo magnético 2X30 Amp Qod	2	Pieza
2.20.6	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 12 Awg marca Condumex	50	Metro
2.20.7	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 10 Awg marca Condumex	50	Metro
2.20.8	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 8 Awg marca Condumex	50	Metro
2.20.9	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 4 Awg marca Condumex	50	Metro
2.20.10	Ventilador turboaxial	1	Pieza
2.20.11	Porta fusible	1	Pieza
2.20.12	Fusible de 500A 600V Bussman o Similar	1	Pieza
2.20.13	Fusible De 300A 600V Bussman o Similar	1	Pieza
2.20.14	Fusible De 5A 220V Mercury o Similar	1	Pieza
2.20.15	Panel de acceso a configuración y alarmas (UPS 150 Kva y 300 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.16	Tarjeta Power Supply número de parte 02-792200-30 (UPS 150 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.17	Tarjeta de procesador número de parte 02-792225-00 (UPS 150 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.18	Filtro de entrada número de parte 02-792940-56 (UPS 150 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.19	Filtro de entrada (UPS 300 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.20	Ventiladores marca Rotron para UPS 150 Kva Marca Liebert	2	Pieza
2.20.21	Filtro de aire 19-7/8 X 23-7/8 X 7/8 (UPS 150 Y 300 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.22	Tarjeta Power Supply número de parte 02792200-20 (UPS 300 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.23	Tarjeta de procesador número de parte 02792205-20 (UPS 300 Kva Liebert)	2	Pieza
2.20.24	IGBTs para el UPS de 150 kva	2	Pieza
2.20.25	IGBTs para el UPS de 300 kva	2	Pieza
2.20.26	SCR para el UPS de 150 kva y 300 kva	2	Pieza
2.20.27	Batería sellada marca Enersis/Hawker Battery modelo HX500 FR	1	Pieza
3	PLANTAS DE EMERGENCIA		



3.1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a planta de emergencia marca Ottomotores de 1,250 Kva con motor MTU modelo TLY1200 y número de serie E14-00832	8	Servicio
3.2	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento del equipo descrito en el servicio número 3.		
3.2.1	Aceite lubricante Multigrado 15W-40	150	Litro
3.2.2	Diésel centrifugado	500	Litro
3.2.3	Petróleo diáfano	10	Litro
3.2.4	Gasolina magna	10	Litro
3.2.5	Anticongelante a base de glicol	20	Galón
3.2.6	Thinner	20	Litro
	Sistema de lubricación del motor:		
3.2.7	Filtro de aceite	10	Pieza
3.2.8	Juego de juntas cárter	2	Juego
3.2.9	Juego de juntas tapas de puntería	2	Juego
3.2.10	Válvula de cuadro para dren del carter	2	Pieza
	Sistema de combustible del motor:		
3.2.11	Filtro primario de combustible	10	Pieza
3.2.12	Filtro secundario de combustible	10	Pieza
3.2.13	Manguera transparente de vinil (tanque de día)	10	Metro
3.2.14	Válvula de esfera roscable (seccionamiento)	4	Pieza
	Sistema de enfriamiento del motor:		
3.2.15	Manguera tramada para agua caliente banda verde	20	Metro
3.2.16	Manguera tramada para agua caliente 5/8"	20	Metro
3.2.17	Precalentador con termostato 127v	2	Pieza
3.2.18	Abrazaderas sin fin (precalentador)	20	Pieza
3.2.19	Tapón del radiador	5	Pieza
3.2.20	Filtro dc4 para tratamiento de agua	5	Pieza
3.2.21	Termostato rango 55-65° c precalentador	4	Pieza
3.2.22	Bandas	5	Pieza



	Sistema de admisión del motor:		
3.2.23	Filtro de aire tipo cartucho ¹	4	Pieza
	Sistema de escape del motor:		
3.2.24	Pintura color aluminio para alta temperatura	50	Litro
	Sistema eléctrico del motor:		
3.2.25	Bases antisulfatantes para bornes del acumulador	10	Pieza
3.2.26	Terminales para acumulador calibre 2/0 servicio pesado industrial atornillable	20	Pieza
3.2.27	Acumulador 12v; 6 celdas; 27 placas; 127 a-h (5)	4	Pieza
3.2.28	Cable packard o autolac	10	Metro
3.2.29	Cable para acumulador color rojo	5	Metro
3.2.30	Cable para acumulador color negro	5	Metro
3.2.31	Terminal de ojo servicio pesado	10	Pieza
3.2.32	Terminal de ojo	10	Pieza
3.2.33	Terminal de "u"	20	Pieza
3.2.34	Terminal de espada	20	Pieza
3.2.35	Controlador electrónico de arranque y paro con sensor de falla de voltaje	2	Pieza
3.2.36	Motor de arranque	2	Pieza
3.2.37	Solenoides auxiliar de arranque	2	Pieza
3.2.38	Regulador de voltaje	2	Pieza
3.2.39	Gobernador electrónico	2	Pieza
3.3	Prueba de respaldo a planta de emergencia de 1,250 Kva marca Otomotores con motor MTU.		
3.3.1	Realizar prueba de respaldo a planta de emergencia de 1,250 Kva marca Otomotores con motor MTU, la cual se deberá realizar sin corte de energía, aplicando carga resistiva, la cual deberá ser igual o mayor a la carga de los equipos instalados en el SITE, a los cuales la planta brinda el servicio. Dicha carga resistiva será provista por el contratista incluyendo maniobras, instalación, desinstalación y pruebas. Esta prueba deberá tener una duración mínima de 4 horas.	3	Servicio
3.4	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a planta de emergencia marca Otomotores de 1000 Kva / 800 kw con motor cummins modelo QST 30-G4	8	Servicio





3.5	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento del equipo descrito en el servicio número 3.		
3.5.1	Aceite lubricante Multigrado 15W-40	150	Litro
3.5.2	Diésel centrifugado	500	Litro
3.5.3	Petróleo diáfano	10	Litro
3.5.4	Gasolina magna	10	Litro
3.5.5	Anticongelante a base de glicol	20	Galón
3.5.6	Thinner	20	Litro
	Sistema de lubricación del motor:		
3.5.7	Filtro de aceite	10	Pieza
3.5.8	Juego de juntas cárter	2	Juego
3.5.9	Juego de juntas tapas de puntería	2	Juego
3.5.10	Válvula de cuadro para dren del carter	2	Pieza
	Sistema de combustible del motor:		
3.5.11	Filtro primario de combustible	10	Pieza
3.5.12	Filtro secundario de combustible	10	Pieza
3.5.13	Manguera transparente de vinil (tanque de día)	10	Metro
3.5.14	Válvula de esfera roscable (seccionamiento)	4	Pieza
	Sistema de enfriamiento del motor:		
3.5.15	Manguera tramada para agua caliente banda verde	20	Metro
3.5.16	Manguera tramada para agua caliente 5/8"	20	Metro
3.5.17	Precalentador con termostato 127v	2	Pieza
3.5.18	Abrazaderas sin fin (precalentador)	20	Pieza
3.5.19	Tapón del radiador	5	Pieza
3.5.20	Filtro dc4 para tratamiento de agua	5	Pieza
3.5.21	Termostato rango 55-65° c precalentador	4	Pieza
3.5.22	Bandas	5	Pieza
	Sistema de admisión del motor:		
3.5.23	Filtro de aire tipo cartucho ¹	4	Pieza
	Sistema de escape del motor:		



3.5.24	Pintura color aluminio para alta temperatura	50	Litro
	Sistema eléctrico del motor:		
3.5.25	Bases antisulfatantes para bornes del acumulador	10	Pieza
3.5.26	Terminales para acumulador calibre 2/0 servicio pesado industrial atornillable	20	Pieza
3.5.27	Acumulador 12v; 6 celdas; 27 placas; 127 a-h (5)	4	Pieza
3.5.28	Cable packard o autolac	10	Metro
3.5.29	Cable para acumulador color rojo	5	Metro
3.5.30	Cable para acumulador color negro	5	Metro
3.5.31	Terminal de ojo servicio pesado	10	Pieza
3.5.32	Terminal de ojo	10	Pieza
3.5.33	Terminal de "u"	20	Pieza
3.5.34	Terminal de espada	20	Pieza
3.5.35	Controlador electrónico de arranque y paro con sensor de falla de voltaje	2	Pieza
3.5.36	Motor de arranque	2	Pieza
3.5.37	Solenoide auxiliar de arranque	2	Pieza
3.5.38	Regulador de voltaje	2	Pieza
3.5.39	Gobernador electrónico	2	Pieza
3.6	Conexión eléctrica de planta de emergencia		
3.6.1	Realizar los trabajos para la correcta conexión de alimentadore eléctrico del generador de la planta de emergencia cummins de 800 kw, al sistema de transferencia automática, incluye los trabajos de verificación de secuencia de fases, barras de conexión, tornillos, sujeción y tapa de protección.	1	Servicio
3.6.2	Tornillo de sujeción para terminales de ojo de 1/2 x 2" con tuerca huasa plana y de presión	24	Pieza
3.7	reparación de sistema automático de transferencia de planta de emergencia de 800 kw.		
3.7.1	Realizar la sustitución de dos interruptores electromagnéticos, conectar cables de fuerza, conectar cables de control y realizar pruebas de operación en manual y automático.	1	Servicio
4	SUBESTACIÓN		
4.1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo para subestación de 1,000 Kva marca Square D	8	Servicio

4.2	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos descritos en el servicio número 4.		
4.2.1	Fusible de Ácido Bórico	3	Pieza
4.2.2	Apartarrayos	3	Pieza
4.2.3	Análisis de Calidad de energía	1	Servicio
4.2.4	Estudio térmico de la subestación	1	Servicio
5	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION (Felix U.Gomez)		
5.1	Realizar la sustitución de cable de media tensión XLPE calibre 1/0, incluye la instalación, conos de alivio, libranza eléctrica, tramite ante CFE y pruebas de aislamiento.	1	Servicio
5.2	Cable XLPE calibre 1/0 de cobre para 15 kv	195	Metro
5.3	Cono de alivio termocontractil tipo intemperie para un voltaje de 15 kv y cable calibre 1/0	3	Pieza
5.4	Cono de alivio termocontractil tipo interior para un voltaje de 15 kv y cable calibre 1/0	3	Pieza
5.5	Zapata ponchable cañon corto para cable calibre 1/0	6	Pieza
5.6	Reparación de sistema manual de transferencia en media tension		
5.6.1	Reparación de sistema manual de transferencia en media tension con interruptores tripolares marca driwisa de 630 amp, 15 kv modelo LDTP15/068-CKN, realizar las maniobras necesarias y los tramites ante CFE que se requieran.	1	Servicio
5.6.2	Interruptor tripolar marca driwisa modelo LDTP15/068-CKN	2	Pieza
5.7	instalación eléctrica de ups # 2 de 300 kva, realizar la instalacion electrica de equipo UPS liebert de 300 kva, desde interruptor de 3x1000 en tablero autosoportado TGE-2, hasta el transformador TR-2 que alimenta al UPS # 2, ubicado en subestación eléctrica.		
5.7.1	Escalerilla de aluminio de 12" de ancho x paso 6".	5	Pieza
5.7.2	Curva horizontal 90° de 12" de ancho x paso 6".	2	Pieza
5.7.3	Curva vertical de 12" de ancho y radio 8"	2	Pieza
5.7.4	Adaptador a tablero de 12" de ancho	1	Pieza
5.7.5	Cable THW 90°, calibre 400 KCM, marca Viakon.	240	Pieza



5.7.6	Cable THW 90°, calibre 2/0 AWG, marca Viakon.	40	Pieza
5.7.7	Terminal ponchable calibre 400 doble ojo.	8	Pieza
5.7.8	Terminal ponchable calibre 2/0 doble ojo.	2	Pieza
5.7.9	Conexiones en TR-3000 Kva y en Tablero Emergencia, incluye la desconexión del alimentador existente en el transformador.	1	Servicio
5.7.10	Interruptor termomagnético I-Line de 3x500A	1	Pieza
5.8	Instalación eléctrica de ups # 3 de 150 kva, realizar la instalación eléctrica de equipo UPS liebert de 150 kva, desde interruptor de 3x800 en tablero autosoportado TGE-1, hasta el tablero de distribución del equipo UPS # 3.		
5.8.1	Servicio de desconexión de alimentación eléctrica de ups # 3, en tablero autosoportado TGE-2, y conectar en interruptor de 3x800 en tablero TGE-1	1	Servicio

1. El prestador de servicio designará centro de atención, teléfono móvil, correo electrónico y portal web de atención y registro de incidencias. Así mismo deberá establecer un número de reporte progresivo y cronológico al recibir un reporte telefónico y que se ratificara vía correo electrónico a las personas responsables del Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey), así como la elaboración de bitácora de trabajos diarios efectuados en la unidad.
2. Los Trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de refacciones a equipos del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey, tiene por objeto el de mantener los equipos en óptimas condiciones de operación de manera permanente y sin interrupción de la energía eléctrica y climatización para los equipos de la Unidad, considerados en el Catálogo de Conceptos, para dar seguridad, confort y tranquilidad para los usuarios y personal del instituto.
3. Los precios pactados en el presente contrato incluyen las refacciones, materiales, herramientas y/o consumibles que se indican en el catálogo de conceptos y la propuesta económica para cada equipo así como la herramientas, materiales, refacciones y consumibles necesarios para efectuar el mantenimiento de los equipos de alta tecnología, por lo cual no se generará ni autorizará ningún costo adicional.
4. Una vez que el prestador de servicio se haga cargo del mantenimiento de dichos equipos, todas aquellas refacciones, materiales y/ consumibles que requieran los equipos serán suministradas, instaladas, calibradas, monitoreadas y/o modificadas, por cuenta del contratista.
5. El prestador de servicio se compromete a atender los reportes de falla en los equipos incluidos en el presente contrato, con atención inmediata de 15 minutos, presentándose en el sitio de los trabajos, una vez hecho el reporte; así mismo el tiempo para la resolución de las fallas será de un máximo de 8 horas, o en caso necesario, deberá ser instalado un equipo o sistema (de las mismas características y capacidad o superior) que ofrezca el nivel de servicio y seguridad del equipo o sistema que presente la falla y que no pueda ser reparado en el lapso de 8 horas establecido. Todos los gastos que se generen debido a situaciones de este tipo, serán por cuenta del prestador de servicio. En aquellos casos de solicitud de trabajos cuya ejecución sea prioritaria y que no sean atendidos en el plazo de 8 horas establecido, el prestador de servicio acepta que el Instituto Mexicano del Seguro



- Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey), realice la reparación con un tercero, en cuyo caso se hará efectivo al prestador del servicio los cargos que por estos conceptos se hubieren erogado.
6. El prestador del servicio se obliga a contar en todo momento con un inventario de refacciones, consumibles y piezas originales que sean necesarios para los equipos descritos en el catálogo de conceptos y la propuesta económica, así como la herramienta o equipo necesario que puedan requerirse para el cumplimiento del servicio solicitado.
 7. El prestador del servicio asume toda la responsabilidad que le fuera legalmente imputable en caso de causar daños con motivo de la prestación de los servicios del catálogo de conceptos y la propuesta económica; por lo tanto se obliga a restituir las cantidades que por tal concepto llegare a erogar el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey).
 8. El prestador del servicio se obliga a efectuar los mantenimientos preventivos solicitados a través del programa calendarizado definitivo acordado con el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey). Realizando este a través de las personas previamente autorizadas por el mismo Instituto.
 9. En las fechas en que se realice el mantenimiento preventivo y durante toda la vigencia del contrato, el prestador del servicio se obliga sin costo para el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey) a capacitar al personal institucional técnico-operativo encargado de los equipos y que hayan sido designados por el propio Instituto.
 10. El prestador del servicio se obliga con el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey) a que en los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo, exclusivamente se instalaran refacciones originales. Solamente en casos excepcionales y previa autorización del Jefe de Conservación de Unidad, se aceptara la instalación provisional de refacciones sustitutas técnicamente aceptables y de calidad similar a la original, mientras se cuenta con las refacciones originales para su reemplazo definitivo. En este caso el tiempo de respuesta para contar con la refacción original y su instalación, no deberá de pasar de 72 horas.
 11. El prestador del servicio se obliga a sustituir sin costo adicional para el Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey) los equipos, dispositivos y/o componentes afectados, por otros con características y capacidad igual o superiores a los existentes, garantizando de esta manera la continuidad del servicio, esto cuando la reparación de esos dispositivos y/o componentes afectados exceda el tiempo límite establecido de acuerdo a los plazos descritos en el numeral 5.
 12. El Instituto reportará al prestador del servicio los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos y accesorios que no sean satisfactorios, a efecto de que en un plazo no mayor a 24 horas el contratista realice los trabajos a plena satisfacción de la unidad. Esto con independencia de la aplicación de las penas convencionales, si a estas hubiera lugar.
 13. El prestador del servicio brindará al Instituto Mexicano del Seguro Social (Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey) un número telefónico para la asesoría y soporte técnico en forma permanente a través de ingenieros certificados de fábrica con respecto a los equipos. Debiendo contar con atención personalizada y



- disponible las 24 horas de cada uno de los días naturales que amparen la vigencia del contrato.
14. El prestador del servicio brindará servicio de atención permanente en forma inmediata a través de personal certificado en equipos y sistemas, los cuales deberán estar en sitio y disponibles las 24 horas de cada uno de los días naturales que amparen la vigencia del contrato.
- Turno Matutino: 1 Ingeniero de Servicio, 2 técnicos especialistas, 1 Supervisor de base (en caso de requerirse)
- Turno Vespertino, Nocturno y Fines de Semana: 1 Ingeniero de Servicio, 1 técnico especialista, 1 Supervisor de base (en caso de requerirse).
15. El prestador del servicio está comprometido a entregar un reporte de las condiciones en las que se encuentran los equipos mencionados en el actual contrato, indicando la situación actual, recomendaciones y mejoras que se le pueden hacer a los equipos.
16. El prestador del servicio debe asumir la responsabilidad del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey ante cualquier situación que ponga en riesgo la integridad de las instalaciones y su continuidad de operación, y que esta no sea imputable a los equipos y sistemas. El proveedor está obligado a tomar acciones para eliminar dicho riesgo, y el Instituto estará obligado a saldar cualquier erogación realizada por el proveedor que asegure la continuidad del servicio del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey, siempre y cuando se compruebe que la falla o anomalía no fue ocasionado por cualquiera de los equipos.
17. Los servicios que requieran materiales que no estén incluidos, antes de ser suministrado por parte del proveedor deberán contar con previa autorización del Jefe de Conservación de Unidad.
18. El prestador del servicio se obliga a entregar en su propuesta técnica los certificados de capacitación de su personal en los equipos de acuerdo a cada marca y especialidad, a fin de comprobar la capacidad técnica del personal. Dichos documentos podrán ser solicitados por el Instituto en todo momento y antes del fallo correspondiente, esto a fin de validar la autenticidad de dichos documentos.
19. El prestador del servicio deberá de presentar en su propuesta técnica manifiesto bajo protesta de decir verdad, que el personal de servicio que permanecerá en las instalaciones del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, conoce y está capacitado en el procedimiento a seguir ante una contingencia en las instalaciones, sistemas y equipos. Describiendo ampliamente el plan de contingencias y anexando listado del personal capacitado en este rubro.
20. El prestador del servicio se compromete a instalar un equipo de cómputo con impresora y servicio de internet para su personal de planta en el sitio, con la finalidad de levantar reportes y dar seguimientos a fallas de los equipos que amparan esta licitación.
21. El prestador del servicio entregará en su propuesta técnica documentación que avalen la disponibilidad de refacciones, tales como la dirección de su centro de servicio, fotografías de las refacciones y listado del inventario de refacciones con las que cuenta.



22. El prestador del servicio deberá realizar los ajustes y calibraciones requeridas por los equipos de acuerdo a las recomendaciones de los fabricantes y mostrar la certificación de ello. Esta actividad aplica para todos los equipos y/o herramientas incluidas en el presente contrato.
23. El prestador del servicio entregará en su propuesta técnica el listado de los equipos que se van a utilizar, así, como fotografías y números de serie de los mismos que va a utilizar para las mediciones de calidad de energía, mediciones para el análisis de partículas del aire dentro del SITE, mediciones de puntos calientes en las instalaciones eléctricas y meggeio del sistema de tierras.
24. El prestador del servicio deberá suministrar sistema de comunicación para personal responsable del Centro Nacional de Tecnologías de la Información, campus Monterrey, para tener comunicación directa con el personal de servicio de la empresa contratista.
25. El prestador del servicio se compromete a presentar manifiesto bajo protesta de decir verdad en la que todos sus trabajadores que presten el servicio en la unidad estén afiliados al Instituto Mexicano del Seguro Social, mostrando formato de afiliación y vigencia y comprobante del último pago.
26. El prestador del servicio deberá suministrar gafete de identificación, IFE, uniforme, zapatos de seguridad, equipo de seguridad personal y equipo de seguridad especializado, a sus trabajadores que presten el servicio en la unidad.
27. Se deberán de tomar en cuenta las consideraciones también marcadas en el catálogos de conceptos.

Especificaciones del mantenimiento a realizar:

28. Actividades a efectuar para el mantenimiento preventivo y/o correctivo en equipos de Aire Acondicionado de Precisión. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Comprobación de voltaje de alimentación
Verificación del amperaje consumido por los motores
Lubricación de chumaceras y baleros
Revisión externa del motor
Lavado de filtros, charolas y rejillas
Revisión de controles
Revisar tarjetas de control y sistemas internos mediante:
* Prueba de operación del humidificador
* Prueba de operación del deshumidificador +B316
* Prueba de operación de capacidad de enfriamiento
* Prueba de operación de display de control (Nivel avanzado)



Limpieza de filtros
Limpieza de charola sistema humidificador
Limpieza exterior de la unidad
Cambio de filtros (Cada dos meses)
Verificación del sensor de temperatura
Verificación del sensor de humedad
Verificación de válvula de tres vías
Estudio termo gráfico del Site para verificar el comportamiento de las temperaturas
Estudio de calidad de energía del CENATI
Verificación de aceite a compresores (Refrigerante 22)
Verificación de aceite a compresores (Refrigerante 407)

29. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a efectuar para el sistema de transferencia estática STS y STS-PDU. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Consulta con el personal responsable del equipo, sobre:

- * El funcionamiento y operación
- * Ruidos extraños
- * Respuesta al transferir la carga
- * Toma de parámetros antes de apagar el equipo
- * Toma de lecturas de puntos calientes

Inspección visual de todos los subensambles y componentes principales:

Retirar la carga
Sacar de operación la unidad apagando el equipo
Asegurarse que no existan voltajes peligrosos
Verificar señales de arqueo, sobrecalentamiento o escurrimientos
Verificar todas las conexiones mecánicas:

- * En la sección de entrada
- * En la sección del estático
- * En la sección de tierras
- * En la sección de los tvss
- * En el cableado de señal y verificar los conectores
- * En la conexión de los interruptores y estado de los mismos

Verificar el estado de los capacitores de la fuente para la lógica
Limpieza de cualquier material extraño y polvo en compartimento interno
Limpieza y sopleado de la sección de alimentación
Limpieza y sopleado de la sección de los breakers
Limpieza y sopleado de la sección de lógica
Limpieza de las tarjetas, con agente químico, sin el retiro de las mismas.
Limpieza de conectores y cableado
Limpieza externa del equipo
Verificación del estado de alarmas de todos los circuitos
Colocar las tapas del equipo en su posición





- Encender la lógica de control
Verificar los puntos de prueba y de alarma según el manual del fabricante
Verificación del funcionamiento de los interruptores
Verificación de las baterías de los UPS
Calibración del equipo a especificaciones del fabricante
Verificación y calibración de la fuente de alimentación
Verificación de la forma de onda de la sección de entrada para corroborar la fase de las alimentaciones
Verificación dinámica de los capacitores
Verificación de la operación normal del equipo
Retirar cualquier herramienta y equipo de prueba
Encender el equipo
Verificar la tensión de salida y calibrar si es necesario
Verificar la salida en las tres fases
Verificación de la transferencia de la fuente preferente a la alternativa
Operando el equipo en forma normal, abrir el interruptor de la fuente preferente
Verificación de la correcta transferencia a la fuente alternativa
Verificación de los voltajes de salida de las tres fases
Terminada la prueba, cierre el interruptor de la fuente preferente
Verificar que la carga regrese a la fuente preferente
Regreso de la unidad de servicio operativo con carga real y verificación de salida:
- * Regresar la carga a operación normal
 - * Verificar operación normal en la carga
 - * Efectuar reporte de servicio

30. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a efectuar a los distribuidores de energía con paro PDU y RDC. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

- Consulta con el personal responsable del equipo sobre:
- * El funcionamiento y operación
 - * Sobre ruidos extraños
 - * Revisión de lámparas indicadoras y display
 - * toma de lecturas de puntos calientes
- Inspección visual de todos los subensambles y componentes principales:
- * Retire la carga
 - * Sacar de operación la unidad, apagando el equipo
 - * Asegurarse que no existan voltajes peligrosos
 - * Verificar señales de arqueamiento, sobrecalentamiento o escurrimientos
- Verificar todas las conexiones mecánicas:
- * En el interruptor principal
 - * En el transformador de aislamiento





- * En el cableado de control de la caja de bajo voltaje
- * En el cableado y conexión de la caja de alto voltaje
- * En las tarjetas de control
- * En la fuente de alimentación lógica
- Limpieza de cualquier material extraño y polvo en compartimento interno:
 - * Limpieza y sopleteado interno del distribuidor
 - * Limpieza y sopleteado interno de la caja de bajo voltaje
 - * Limpieza y sopleteado interno de la caja de alto voltaje
- Verificación de la operación normal del equipo:
 - * retirar cualquier herramienta y equipo de prueba
 - * encender el equipo
 - * De los puntos de prueba, verificar y calibrar si es necesario de acuerdo al fabricante
- * Verificación de alarmas, señales y mensajes en el panel de control y display
- Regreso de la unidad a servicio operativo con carga real y verificación de la salida:
 - * Retirar cualquier herramienta y equipo de prueba
 - * Colocar las tapas del equipo en su lugar
 - * Encender el equipo
 - * Verificación de parámetros en display
 - * Verificación de operación normal con carga
 - * efectuar reporte de servicio

31. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a efectuar para tablero de transferencia automática LBS. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

- Consulta con el personal responsable del equipo sobre:
 - * El funcionamiento y operación
 - * Ruido extraño
- Limpieza de cualquier material extraño y polvo de compartimento interno:
 - * Limpieza y sopleteado interno
 - * Limpieza general del gabinete
 - * Reajuste de terminales de control y líneas de fuerza
 - * Limpieza externa del equipo
- Verificación de operación normal del equipo:
 - * Retirar cualquier herramienta
 - * Encender el equipo
 - * Verificación de la correcta operación del equipo
 - * Efectuar reporte del servicio

32. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a efectuar a sistemas de energía ininterrumpida UPS. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas. los



ajustes y calibraciones deben ser realizadas de acuerdo a los parámetros recomendados por el fabricante

Consulta con el personal responsable del equipo sobre:

- * El funcionamiento y operación
- * Ruido extraño
- * Respuesta del banco de baterías
- * Toma de parámetros de operación antes de apagar el equipo
- * Toma de lecturas de "puntos calientes" antes de retirar la carga
- * Cambio de filtros
- * Limpieza exterior del equipo

Inspección visual de todos los sub ensambles y componentes principales:

- * Retirar la carga
- * Sacar de operación la unidad, apague el equipo
- * Asegurarse de que no existan voltajes peligrosos
- * Verificar señales de arqueamiento, sobrecalentamiento o escurrimientos
verificar todas las conexiones mecánicas:

- * En la sección de entrada
 - * En la sección de cargador
 - * En la sección del inversor
 - * En la sección de salida y filtraje
 - * En el cableado de señal y verificando los conectores
 - * Conexiones de los interruptores y estado de los mismos
 - * Verificar el estado de los capacitores de filtro de salida de c.c. y c.a.
- Limpieza de cualquier material extraño y polvo del compartimento interno:
- * Limpieza y sopleado de la sección de entrada
 - * Limpieza y sopleado del cargador
 - * Limpieza y sopleado de la sección del inversor
 - * Limpieza y sopleado de la sección de salida y filtraje
 - * Limpieza de las tarjetas, con agente químico, sin el retiro de las mismas.
 - * Limpieza de filtros de aire
 - * Limpieza externa del equipo

Verificar el estado de las alarmas de todos los circuitos:

- * Colocar en su posición las tapas del equipo
- * Encender la lógica de control
- * Verificar los puntos de prueba y de alarma según el manual del fabricante
- * Verificar la señalización
- * Verificar el funcionamiento de los interruptores

Calibración del equipo a especificaciones del fabricante:

- * Verificar y si es necesario calibrar la fuente de alimentación
- * Observar las formas de onda de la sección de disparo
- * Verificar dinámicamente capacitores de c.c.

Verificación de la operación normal del equipo:

- * Retirar cualquier herramienta y equipo de prueba
- * Encender el equipo





- * Verificar la tensión de salida, ajustar si es necesario
- * Verificar la tensión de salida de baterías, ajustar si es necesario
- * Verificar la forma de onda de salida
- Verificar la transferencia de la batería con descarga y simular corte de energía:
- * En operación normal desconecte el interruptor de entrada (simula falla de red)
- * realizar prueba de respaldo por baterías y entregar reporte de su resultados
- * Verifique el voltaje de baterías durante la prueba de respaldo y entregar reporte de resultados
- * Terminada la prueba, cierre el interruptor de entrada
- * Verifique la operación normal
- Regreso de la unidad a servicio operativo con carga real y verificar:
- * Regresar la carga a operación normal
- * Verificar la operación normal con carga
- * Realizar el reporte de servicio
- * Ajuste y calibración de sensores de voltaje, corriente y sincronía y ajuste de fecha y hora.
- Estudio de calidad de la energía:
- * Instalar un analizador por 24 horas en la entrada de cada uno de los 4 UPS
- * Verificar los resultados del análisis
- * Dar la mejor recomendación en cuanto a la calidad de la energía.

33. Actividades de mantenimiento mensual preventivo y/o correctivo a planta de emergencia de marca Otttomotors de 1,250 Kva con motor MTU modelo TLY1200 y número de serie E14-00832. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

- Verificación de niveles básicos:
- * Nivel de aceite del motor
- * Nivel de Diesel en el tanque de combustible
- * Nivel de agua en el radiador
- * Nivel de electrolito en las baterías de arranque
- * Sello del tapón del radiador
- * Revisión de contacto en todas las conexiones eléctricas tanto en el motor, Generador y tablero de transferencia:
- * Voltaje de flotación en las baterías de arranque
- * Limpieza en las terminales de la batería de arranque
- * Corriente de flotación e igualación del cargador de baterías
- * Revisar aparatos de medición
- * Revisar que no existan fugas de agua en el motor y radiador
- * Revisar que no existan fugas de aceite en el motor
- * Revisar que no existan fugas de Diesel en el motor, tuberías de alimentación, retorno y tanque de combustible



- * Estado en que se encuentran las mangueras de agua del motor y radiador
- * Estado en el que se encuentran las mangueras de aceite del motor
- * Estado en el que se encuentran las mangueras de Diesel del motor y

tanque de

combustible

- * Limpieza general del equipo
- Pruebas de operación en manual (sin carga):
- Verificar los parámetros de operación del equipo:
- * Voltaje general entre fases (ab,bc,ca)
- * Voltaje generación entre fase y neutro (ab,bn,cn)
- * Voltaje de excitación del regulador (f+,f-)
- * Frecuencia
- * Voltaje de excitación del alternador
- * Revisar que no existan fugas de agua en el motor y el radiador
- * Revisar que no existan fugas de diésel en el motor, tuberías de alimentación, retorno y tanque de combustible

- * Revisar que no existan fugas de aceite en el motor
- * Revisar que no existan fugas de gases en el múltiple de escape, tuberías y silenciador.

Nota: de ser necesario se deben ajustar y corregir los parámetros anteriores

Simulación de fallas:

Ajustes del arranque, paro y protecciones:

- * Arranque en automático
- * Falla de largo tiempo de arranque
- * Falla de baja presión de aceite
- * Falla de sobre temperatura
- * Falla de bajo voltaje
- * Falla de sobrevelocidad
- * Falla de sobrecorriente

Pruebas con carga simulando ausencia de alimentación (CFE):

- * El tablero de transferencia hace su cambio de normal a emergencia para

que la

planta de emergencia tome carga

- * revisar el tiempo que tarda en tomar la carga la planta de emergencia
- * Voltaje de salida entre fase y neutro (an,bn,cn)
- * Voltaje de salida entre fases (ab,bc,ca)
- * Frecuencia
- * Corriente por fase (a,b,c,)
- * Corriente en neutro
- * Corriente tierra
- * Porcentaje de carga (kw) al que está operando el equipo
- Pruebas de transferencia y retransferencia:
- * Tiempo de transferencia
- * Tiempo de desfogue





34. Actividades de mantenimiento semestral preventivo y/o correctivo a planta de emergencia de marca Ottomotores de 1,250 Kva con motor MTU modelo TLY1200 y número de serie E14-00832. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Se deberán efectuar todas las acciones descritas en el mantenimiento anual o 250 horas de servicio continuo de acuerdo a lo siguiente:

Mantenimiento anual o 250 horas de operación continua de planta de emergencia:

- * Cambio de aceite
- * Cambio de filtros de aire, aceite, diésel, agua.
- * Cambio de anticongelante
- * Pintura de tuberías de diésel
- * Pintura de tuberías de gases de escape
- * Pintura del patín o base del equipo.
- * Cambio de bandas y mangueras.

Alcances: mano de obra, consumibles y/o materiales (aceites, filtros, anticongelante), refacciones (mangueras, baterías, precalentadores, bandas).

35. Actividades de mantenimiento mensual preventivo a subestación eléctrica de 1000 kva marca Square D. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Revisión de interruptores de media tensión en aire
Revisión de fusibles de media tensión
Revisión de cables de media tensión y conos de alivio
Revisión de transformador eléctrico seco de 1000 kva
Revisión de tableros de distribución principal, secundarios y derivados
Revisión de interruptores de baja tensión
Revisión de cables conexiones terminales de baja tensión
Revisión de sistema de tierras
Revisión y limpieza en área de subestación eléctrica.

36. Actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo anual para subestación de 1,000 Kva marca Square D, estas actividades serán realizadas sin energía en la subestación. Las acciones abajo enlistadas son enunciativas más no limitativas.

Trámites y permisos
Mantenimiento a gabinete general
Mantenimiento a base de conos de alivio
Revisión de cables de alta tensión
Revisión de aisladores
Sellar registros eléctricos
Mantenimiento a cuchilla de paso o de prueba
Mantenimiento a cuchillas seccionadores de operación de carga
Mantenimiento a cortacircuitos fusibles y portafusibles de expulsión
Mantenimiento al sistema de apartarrayos





Limpieza y verificación de barras colectoras en alta tensión
Revisión y limpieza a transformador de distribución
Revisión y limpieza a tablero general y subgenerales de distribución
Revisión, reajuste y análisis al sistema de tierras, y entrega de reporte
Pruebas a transformador de resistencia, transformación y entrega de reportes.

37. Las refacciones y/o materiales que se enlistan serán las incluidas, durante el servicio comprendido del 01 de Abril al 31 de Diciembre de 2022. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos que integran los servicios números 1, 2, 3, 4 y 5.

b) Pruebas: No Aplica

c) Modificación Cuadro Básico: No Aplica

d) Modificación Especificaciones Técnicas, en comparativo con el ejercicio anterior: No aplica

e) Normas: NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización), El licitante deberá integrar a su propuesta técnica, en copia simple, la documentación que a continuación se señala y manifestar con oficio bajo protesta de decir verdad, que conoce y aplica la Norma

F O R M A T O 0 1

[En papel membretado del licitante]

MANIFESTACIÓN DE QUE EL LICITANTE ES DE NACIONALIDAD MEXICANA

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

_____de _____ de 2025.

Instituto Mexicano del Seguro Social





P R E S E N T E

Me refiero al procedimiento _____ **(ANOTAR NÚMERO Y OBJETO DE LA CONVOCATORIA LICITACION PUBLICA NACIONAL)**, en el que mi representada, la empresa _____ **(ANOTAR EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE)** participa; manifiesto bajo protesta de decir verdad que es de nacionalidad mexicana.

POR EL LICITANTE

(Nombre y firma de la persona física o del representante legal).

F O R M A T O 0 2

[En papel membretado del licitante]

INTERÉS EN PARTICIPAR

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

Monterrey, Nuevo León, a de del 2025.

_____, manifiesto con fundamento en el artículo 33 Bis. de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y 45 tercero y cuarto párrafos del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (RLAASSP), que tengo interés en participar en el procedimiento número _____ convocado por _____ para lo cual con fundamento en el artículo 48 fracción V del (RLAASSP), señalo a usted los siguiente:

Registro Federal de Contribuyentes: _____.

Domicilio (calle y número): _____.

Colonia: _____. Demarcación o Municipio: _____.

Código postal: _____. Entidad Federativa: _____.

Teléfonos: _____.





Correo Electrónico: _____.

Para llenado exclusivo de personas morales.

Descripción del objeto social: _____.

No. de escritura pública en la que consta su acta constitutiva: _____. Fecha: _____.

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:

Fecha de los datos de inscripción en el Registro Público de Comercio: _____.

Reformas al acta constitutiva: _____.

Relación de accionistas:

Apellido paterno Apellido materno Nombre(s) RFC

Para llenado de personas morales y, en su caso, personas físicas.

Nombre del apoderado o representante: _____.

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades: _____.

Escritura pública número: _____. Fecha: _____.

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:

_____.

Lugar y fecha: _____.

Bajo protesta de decir verdad refiero, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados así como, que cuento con facultades suficientes para participar en la junta de aclaraciones del procedimiento número _____, convocado por _____.

POR EL LICITANTE

(Nombre y firma de la persona física o del representante legal).





F O R M A T O 0 3

[En papel membretado del licitante]

ESCRITO QUE DEBERÁN PRESENTAR LAS PERSONAS PARA INTERVENIR EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 29, FRACCIÓN VI DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL
No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025**

_____(2)_____.

_____de _____de _____(1)

PRESENTE

CON REPRESENTANTE





Me refiero a la Convocatoria de Licitación Publica Nacional No. (3) en cuyo acto de Presentación y Apertura de Propositiones Técnicas y Económicas mi representada, (4) tiene interés en participar.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto en el artículo 29 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público manifiesto bajo protesta de decir verdad, que cuento con facultades suficientes para comprometerme por mí o por mi representada, sin que resulte necesario acreditar mi personalidad jurídica.

SIN REPRESENTANTE

Me refiero a la Licitación Pública No. (3) en cuyo acto de Presentación y Apertura de Propositiones Técnicas y Económicas tengo interés en participar.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto en el artículo 29 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público manifiesto bajo protesta de decir verdad, que cuento con facultades suficientes para comprometerme por mí o por mi representada, sin que resulte necesario acreditar mi personalidad jurídica.

POR EL LICITANTE

(5)

(Nombre y firma de la persona física o del representante legal).

NOTA: En el supuesto de que el licitante se trate de una persona física, se deberá ajustar el presente formato en su parte conducente.

INSTRUCTIVO DE LLENADO

NUMERO	INSTRUCCIÓN
(1)	Señalar la fecha de suscripción del documento.
(2)	Anotar el nombre de la dependencia o entidad convocante.
(3)	Indicar el número respectivo.
(4)	Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa.
(5)	Anotar el nombre y firma del interesado o de su representante.



F O R M A T O 0 4

[En papel membretado del licitante]

INFORMACIÓN PARA ACREDITAR LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD DEL LICITANTE

CONVOCATORIA A LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

Instituto Mexicano del Seguro Social

P R E S E N T E

Yo, (nombre) , manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados y que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición de la presente Licitación Publica Nacional (y en su caso firma del contrato), a nombre y representación de: (nombre de la persona física o moral).





Clave del Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio. - Calle y Número:		
Colonia:	Alcaldía o Municipio:	
Código Postal:	Entidad Federativa:	
Teléfono(s) (opcional):	Fax (opcional):	
Correo electrónico (opcional):		
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:		Fecha:
Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que las protocolizó:		
No. de la escritura pública en la que constan Reformas o modificaciones al acta constitutiva:		Fecha:
Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que las protocolizó:		
Relación de Socios: Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s)
Descripción del objeto social (para personas físicas: actividad comercial o profesional):		

Nombre y domicilio del apoderado o representante:	
Datos de la Escritura Pública mediante la cual acredita su personalidad y facultades para suscribir la proposición:	
Escritura pública número:	Fecha:
Nombre, número, y circunscripción del Notario o Fedatario Público que la protocolizó:	
Registro Patronal:	

POR EL LICITANTE



(Nombre y firma de la persona física o del representante legal).

NOTAS:

- 1.- El presente formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente.
- 2.- El licitante deberá incorporar textualmente, los datos de los documentos legales que se solicitan en este documento, sin utilizar abreviaturas, principalmente en lo relativo al nombre de la persona física o razón social de la persona moral.

F O R M A T O 0 5

[En papel membretado del licitante]

**DECLARACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS
SUPUESTOS ESTABLECIDOS POR LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y
SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.**

CONVOCATORIA A LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

Instituto Mexicano del Seguro Social

P R E S E N T E





Quien suscribe, Sr. (escribir el nombre del apoderado o representante legal) en mi carácter de (términos en que esté otorgando el mandato), representante legal de, (escribir el nombre de la persona física o persona moral) lo que acredito con (datos del documento que acredite su personalidad), **"MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD"**, que mi representada, sus accionistas y asociados, no se encuentran en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Lo anterior para los fines y efectos a que haya lugar.

POR EL LICITANTE

(Nombre y firma de la persona física o del representante legal)

NOTA: En el supuesto de que el licitante se trate de una persona física, se deberá ajustar el presente formato en su parte conducente.

F O R M A T O 0 6

[En papel membretado del licitante]

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

CONVOCATORIA A LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

Monterrey, Nuevo León, a ____ de _____ de 2025.

Instituto Mexicano del Seguro Social

P R E S E N T E





Por este conducto, quien suscribe, Sr. (nombre de la persona física o del apoderado o representante legal), **“DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD”** que (denominación o razón social) a quien represento, por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Lo anterior para los fines y efectos a que haya lugar.

POR EL LICITANTE

(Nombre y firma de la persona física o del representante legal).

NOTA: En el supuesto de que el licitante se trate de una persona física, se deberá ajustar el presente formato en su parte conducente.

F O R M A T O 0 7

[En papel membretado del licitante]

PROPUESTA ECONÓMICA

CONVOCATORIA A LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025





NÚMERO	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN				
1.1	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert con Capacidad de 30 T.R. Modelo No. DH380A-CAEI y No. DS105AUCOEI778A	8	Servicio		
1.2	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert con Capacidad de 30 T.R. Modelo No. DH380A-CAEI y No. DS105AUCOEI778A	8	Servicio		
1.3	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert con Capacidad de 30 T.R. Modelo No. DH380A-CAEI y No. DS105AUCOEI778A	8	Servicio		
1.4	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert Con Capacidad De 20 T.R. Modelo No. DH245A-CAEI	8	Servicio		
1.5	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Deluxe Sistem Marca Liebert Con Capacidad De 20 T.R. Modelo No. DH245A-CAEI	8	Servicio		
1.6	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Liebert con capacidad de 8 T.R. Modelo SE-MMD96E-Chela	8	Servicio		
1.7	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Uniflair By Schneider Electric con capacidad de 30 T.R. Modelo TDAV3342A	8	Servicio		
1.8	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Uniflair By Schneider Electric con capacidad de 30 T.R. Modelo TDAV3342A	8	Servicio		
1.9	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipo de aire acondicionado de precisión Marca Uniflair By Schneider Electric con capacidad de 30 T.R. Modelo TDAV3342A	8	Servicio		





1.10	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos que integran el servicio número 1.				
1.10.1	Gas refrigerante R-22 de 13.60 Kilogramos	14	Boya		
1.10.2	Desincrustante ecológico Coil-Cleaner	2	Litro		
1.10.3	Aceite refrigerante Acemire 300	1	Litro		
1.10.4	Aceite refrigerante Acemire 150	1	Litro		
1.10.5	Filtro para aire de 24x24x4" de fibra de vidrio desechable 60-65%	35	Pieza		
1.10.6	Controlador de Velocidad y Frecuencia Marca Selpro Voltage 220/440 Trifásico W25	2	Pieza		
1.10.7	Motor evaporador Tipo Disco	4	Pieza		
1.10.8	Turbina de evaporador	4	Pieza		
1.10.9	Humidificadores Libert Delux Tipo Charola Q452	2	Pieza		
1.10.10	Gas Refrigerante R407c de 13.60 Kilogramos	3	Boya		
1.10.11	Motor Monofásico/Trifásico 3/4Hp	2	Pieza		
1.10.12	Filtros Metálicos 48" 78" 15"	15	Pieza		
1.10.13	Filtro deshidratador soldable 1/2" TM010	1	Pieza		
1.10.14	Filtro deshidratador soldable 5/8" TD011	1	Pieza		
1.10.15	Motor P/Condensador FC063 W65	3	Pieza		
1.10.16	Contactador 30A 3F 230V 60Hz (bobina 24V)	1	Pieza		
1.10.17	Contactador 40A 3F 230V 60Hz (bobina 24V)	1	Pieza		
1.10.18	Transformador de control de clima de precisión 24 VCA	1	Pieza		
1.10.19	Lámpara de cuarzo para el humidificador	2	Pieza		
1.10.20	Base Kit para Humidificador Marca Carel	2	Pieza		
1.10.21	Banda lisa A-30 Gates	1	Pieza		
1.10.22	Compresor Scroll 7T 220/3	2	Pieza		





1.10.23	Compresor Reciprocante R22 Trifásico 5HP	2	Pieza		
1.10.24	Base Motor 5/8 modelo 780	2	Pieza		
1.10.25	Válvula de Compresor 1 3/8	2	Pieza		
1.10.26	Presostato de baja presión ONS-D306S1 SAGInoMIYA	2	Pieza		
1.10.27	Presostato de alta presión ONS-327S1 SAGInoMIYA	2	Pieza		
1.10.28	Cartucho de gas para soldar Turner	2	Pieza		
1.10.29	Barra soldadura de plata Harris	2	Pieza		
1.10.30	Fundente para soldadura Fosco	2	Pieza		
1.10.31	Grasa para alta temperatura tipo 3 SKF	1	Kilogram o		
1.10.32	Compresor Semiermetico de 15T Marca Scarley	3	Pieza		
1.10.33	Franela roja	1	Metro Cuadrado		
1.10.34	Motor Chiler Marca Ziehl ABEGG 230 VOLTS 3.5 AMPERS 820 R.P.M. 16 MF/400V	3	Pieza		
1.10.35	Motor Trifásicos P/Condensadora 220/460 AS43	2	Pieza		
1.10.36	Válvula de expansión de 15 T.R para refrigerante R22	4	Pieza		
1.10.37	Válvula de expansión de 15 T.R para refrigerante R407C	4	Pieza		
1.10.38	Válvula de expansión de 10 T.R para refrigerante R22	2	Pieza		
1.10.39	Detergente en polvo	1	Kilogram o		
1.10.40	Solvente dieléctrico	1	Litro		
1.10.41	Resistencia del carter	1	Pieza		
1.10.42	Tarjeta de control Icom Large.	2	Pieza		
1.10.43	Bote humidificador marca CAREL momdelo BL0T2BH00H 3 fases 230 volts 60 hz	4	Pieza		
1.10.44	Refrigerante R410a de 11.34 kg	4	Boya		
1.10.45	Equipos de radio comunicación celular (2 por turno para el Site y 2 para el instituto).	2	Pieza		
2	SISTEMA DE TRANSFERENCIA				
2.1	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 1	8	Servicio		
2.2	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 2	8	Servicio		
2.3	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 3	8	Servicio		
2.4	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts) marca Liebert modelo STA-0400P118030 No. 4	8	Servicio		





2.5	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts-Pdu) Marca Liebert Modelo Stp-C2CRA12 No. 1	8	Servicio		
2.6	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de transferencia estática (Sts-Pdu) Marca Liebert Modelo Stp-C2CRA12 No. 2	8	Servicio		
2.7	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (Pdu) Marca Liebert Modelo PPA 300 y EXC 299 No. 1	8	Servicio		
2.8	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (Pdu) Marca Liebert Modelo PPA 300 y EXC 300 No. 2	8	Servicio		
2.9	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb12 No. 1	8	Servicio		
2.1	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb13 No. 2	8	Servicio		
2.11	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb14 No. 3	8	Servicio		
2.12	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de distribuidores de energía (RDC) Marca Liebert Modelo RDC-442Sb15 No. 4	8	Servicio		
2.13	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de tablero de transferencia automática (Lbs) Modelo 2+0/12.47 No. 1	8	Servicio		
2.14	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de tablero de transferencia automática (Lbs) Modelo 2+0/12.48 No. 2	8	Servicio		
2.15	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de monitoreo Site Scan Marca Liebert Modelo 2000	8	Servicio		
2.16	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No.1	8	Servicio		
2.17	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No. 2	8	Servicio		





2.18	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No. 3	8	Servicio		
2.19	Mantenimiento preventivo a componentes de operación de sistema de energía ininterrumpida (Ups) Serie 600 (2) Y 610 (2) Marca Liebert con capacidad de 300 Kva y 150 Kva C/U Modelos UDA-63300A36A398 y MG600M163A No. 4	8	Servicio		
2.20	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos que integran el servicio número 2.				
2.20.1	Interruptor termo magnético 1X15 Amp Qod	2	Pieza		
2.20.2	Interruptor termo magnético 1X20 Amp Qod	2	Pieza		
2.20.3	Interruptor termo magnético 1X30 Amp Qod	2	Pieza		
2.20.4	Interruptor termo magnético 2X20 Amp Qod	2	Pieza		
2.20.5	Interruptor termo magnético 2X30 Amp Qod	2	Pieza		
2.20.6	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 12 Awg marca Condumex	50	Metro		
2.20.7	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 10 Awg marca Condumex	50	Metro		
2.20.8	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 8 Awg marca Condumex	50	Metro		
2.20.9	Cable tipo Thw-Ls Calibre No. 4 Awg marca Condumex	50	Metro		
2.20.10	Ventilador turboaxial	1	Pieza		
2.20.11	Porta fusible	1	Pieza		
2.20.12	Fusible de 500A 600V Bussman o Similar	1	Pieza		
2.20.13	Fusible De 300A 600V Bussman o Similar	1	Pieza		
2.20.14	Fusible De 5A 220V Mercury o Similar	1	Pieza		





2.20.15	Panel de acceso a configuración y alarmas (UPS 150 Kva y 300 Kva Liebert)	2	Pieza		
2.20.16	Tarjeta Power Supply número de parte 02-792200-30 (UPS 150 Kva Liebert)	2	Pieza		
2.20.17	Tarjeta de procesador número de parte 02-792225-00 (UPS 150 Kva Liebert)	2	Pieza		
2.20.18	Filtro de entrada número de parte 02-792940-56 (UPS 150 Kva Liebert)	2	Pieza		
2.20.19	Filtro de entrada (UPS 300 Kva Liebert)	2	Pieza		
2.20.20	Ventiladores marca Rotron para UPS 150 Kva Marca Liebert	2	Pieza		
2.20.21	Filtro de aire 19-7/8 X 23-7/8 X 7/8 (UPS 150 Y 300 Kva Liebert)	2	Pieza		
2.20.22	Tarjeta Power Supply número de parte 02792200-20 (UPS 300 Kva Liebert)	2	Pieza		
2.20.23	Tarjeta de procesador número de parte 02792205-20 (UPS 300 Kva Liebert)	2	Pieza		
2.20.24	IGBTS para el UPS de 150 kva	2	Pieza		
2.20.25	IGBTS para el UPS de 300 kva	2	Pieza		
2.20.26	SCR para el UPS de 150 kva y 300 kva	2	Pieza		
2.20.27	Batería sellada marca Enersis/Hawker Battery modelo HX500 FR	1	Pieza		
3	PLANTAS DE EMERGENCIA				
3.1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a planta de emergencia marca Ottomotores de 1,250 Kva con motor MTU modelo TLY1200 y número de serie E14-00832	8	Servicio		
3.2	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento del equipo descrito en el servicio número 3.				





3.2.1	Aceite lubricante Multigrado 15W-40	150	Litro		
3.2.2	Diésel centrifugado	500	Litro		
3.2.3	Petróleo diáfano	10	Litro		
3.2.4	Gasolina magna	10	Litro		
3.2.5	Anticongelante a base de glicol	20	Galón		
3.2.6	Thinner	20	Litro		
	Sistema de lubricación del motor:				
3.2.7	Filtro de aceite	10	Pieza		
3.2.8	Juego de juntas cárter	2	Juego		
3.2.9	Juego de juntas tapas de puntería	2	Juego		
3.2.10	Válvula de cuadro para dren del carter	2	Pieza		
	Sistema de combustible del motor:				
3.2.11	Filtro primario de combustible	10	Pieza		
3.2.12	Filtro secundario de combustible	10	Pieza		
3.2.13	Manguera transparente de vinil (tanque de día)	10	Metro		
3.2.14	Válvula de esfera roscable (seccionamiento)	4	Pieza		
	Sistema de enfriamiento del motor:				
3.2.15	Manguera tramada para agua caliente banda verde	20	Metro		
3.2.16	Manguera tramada para agua caliente 5/8"	20	Metro		
3.2.17	Precalentador con termostato 127v	2	Pieza		
3.2.18	Abrazaderas sin fin (precalentador)	20	Pieza		
3.2.19	Tapón del radiador	5	Pieza		
3.2.20	Filtro dc4 para tratamiento de agua	5	Pieza		
3.2.21	Termostato rango 55-65° c precalentador	4	Pieza		
3.2.22	Bandas	5	Pieza		
	Sistema de admisión del motor:				
3.2.23	Filtro de aire tipo cartucho ¹	4	Pieza		
	Sistema de escape del motor:				
3.2.24	Pintura color aluminio para alta temperatura	50	Litro		
	Sistema eléctrico del motor:				
3.2.25	Bases antisulfatantes para bornes del acumulador	10	Pieza		
3.2.26	Terminales para acumulador calibre 2/0 servicio pesado industrial atornillable	20	Pieza		
3.2.27	Acumulador 12v; 6 celdas; 27 placas; 127 a-h (5)	4	Pieza		
3.2.28	Cable packard o autolac	10	Metro		
3.2.29	Cable para acumulador color rojo	5	Metro		
3.2.30	Cable para acumulador color negro	5	Metro		
3.2.31	Terminal de ojo servicio pesado	10	Pieza		
3.2.32	Terminal de ojo	10	Pieza		
3.2.33	Terminal de "u"	20	Pieza		
3.2.34	Terminal de espada	20	Pieza		





3.2.35	Controlador electrónico de arranque y paro con sensor de falla de voltaje	2	Pieza		
3.2.36	Motor de arranque	2	Pieza		
3.2.37	Solenoide auxiliar de arranque	2	Pieza		
3.2.38	Regulador de voltaje	2	Pieza		
3.2.39	Gobernador electrónico	2	Pieza		
3.3	Prueba de respaldo a planta de emergencia de 1,250 Kva marca Otomotores con motor MTU.				
3.3.1	Realizar prueba de respaldo a planta de emergencia de 1,250 Kva marca Ottomotores con motor MTU ,la cual se deberá realizar sin corte de energía, aplicando carga resistiva, la cual deberá ser igual o mayor a la carga de los equipos instalados en el SITE, a los cuales la planta brinda el servicio. Dicha carga resistiva será provista por el contratista incluyendo maniobras, instalación, desinstalación y pruebas. Esta prueba deberá tener una duración mínima de 4 horas.	3	Servicio		
3.4	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a planta de emergencia marca Ottomotores de 1000 Kva / 800 kw con motor cummins modelo QST 30-G4	8	Servicio		
3.5	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento del equipo descrito en el servicio número 3.				
3.5.1	Aceite lubricante Multigrado 15W-40	150	Litro		
3.5.2	Diésel centrifugado	500	Litro		
3.5.3	Petróleo diáfano	10	Litro		
3.5.4	Gasolina magna	10	Litro		
3.5.5	Anticongelante a base de glicol	20	Galón		
3.5.6	Thinner	20	Litro		





	Sistema de lubricación del motor:				
3.5.7	Filtro de aceite	10	Pieza		
3.5.8	Juego de juntas cárter	2	Juego		
3.5.9	Juego de juntas tapas de puntería	2	Juego		
3.5.10	Válvula de cuadro para dren del carter	2	Pieza		
	Sistema de combustible del motor:				
3.5.11	Filtro primario de combustible	10	Pieza		
3.5.12	Filtro secundario de combustible	10	Pieza		
3.5.13	Manguera transparente de vinil (tanque de día)	10	Metro		
3.5.14	Válvula de esfera roscable (seccionamiento)	4	Pieza		
	Sistema de enfriamiento del motor:				
3.5.15	Manguera tramada para agua caliente banda verde	20	Metro		
3.5.16	Manguera tramada para agua caliente 5/8"	20	Metro		
3.5.17	Precalentador con termostato 127v	2	Pieza		
3.5.18	Abrazaderas sin fin (precalentador)	20	Pieza		
3.5.19	Tapón del radiador	5	Pieza		
3.5.20	Filtro dc4 para tratamiento de agua	5	Pieza		
3.5.21	Termostato rango 55-65° c precalentador	4	Pieza		
3.5.22	Bandas	5	Pieza		
	Sistema de admisión del motor:				
3.5.23	Filtro de aire tipo cartucho ¹	4	Pieza		
	Sistema de escape del motor:				
3.5.24	Pintura color aluminio para alta temperatura	50	Litro		
	Sistema eléctrico del motor:				
3.5.25	Bases antisulfatantes para bornes del acumulador	10	Pieza		
3.5.26	Terminales para acumulador calibre 2/0 servicio pesado industrial atornillable	20	Pieza		
3.5.27	Acumulador 12v; 6 celdas; 27 placas; 127 a-h (5)	4	Pieza		
3.5.28	Cable packard o autolac	10	Metro		
3.5.29	Cable para acumulador color rojo	5	Metro		
3.5.30	Cable para acumulador color negro	5	Metro		
3.5.31	Terminal de ojo servicio pesado	10	Pieza		
3.5.32	Terminal de ojo	10	Pieza		
3.5.33	Terminal de "u"	20	Pieza		
3.5.34	Terminal de espada	20	Pieza		
3.5.35	Controlador electrónico de arranque y paro con sensor de falla de voltaje	2	Pieza		
3.5.36	Motor de arranque	2	Pieza		
3.5.37	Solenoide auxiliar de arranque	2	Pieza		
3.5.38	Regulador de voltaje	2	Pieza		
3.5.39	Gobernador electrónico	2	Pieza		





3.6	Conexión eléctrica de planta de emergencia				
3.6.1	Realizar los trabajos para la correcta conexión de alimentador eléctrico del generador de la planta de emergencia cummins de 800 kw, al sistema de transferencia automática, incluye los trabajos de verificación de secuencia de fases, barras de conexión, tornillos, sujeción y tapa de protección.	1	Servicio		
3.6.2	Tornillo de sujeción para terminales de ojo de 1/2 x 2" con tuerca huasa plana y de presión	24	Pieza		
3.7	Reparación de sistema automático de transferencia de planta de emergencia de 800 kw.				
3.7.1	Realizar la sustitución de dos interruptores electromagnéticos, conectar cables de fuerza, conectar cables de control y realizar pruebas de operación en manual y automático.	1	Servicio		
4	SUBESTACIÓN				
4.1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo para subestación de 1,000 Kva marca Square D	8	Servicio		
4.2	Las refacciones y/o materiales que a continuación se enlistan serán las incluidas en el contrato, durante el periodo de 01 de Mayo al 31 de Diciembre de 2025. Se cobrarán y facturarán por precio unitario, en caso de que sea necesaria su utilización y requerirán la autorización previa del Jefe de Conservación de Unidad, así como el reporte de cambio y/o utilización de las mismas, en el formato autorizado para tal fin. Toda refacción y/o material que no esté incluido en este listado y que sea necesario para el mantenimiento de los equipos, deberá ser autorizado para su adquisición por el Jefe de Conservación de Unidad, en el formato autorizado para tal efecto. Los precios unitarios de las refacciones se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. La mano de obra que se requiera para la instalación de estos materiales y/o refacciones, así como herramientas, equipos, etc. estará incluida en el mantenimiento de los equipos descritos en el servicio número 4.				
4.2.1	Fusible de Ácido Bórico	3	Pieza		
4.2.2	Apartarrayos	3	Pieza		
4.2.3	Análisis de Calidad de energía	1	Servicio		
4.2.4	Estudio térmico de la subestación	1	Servicio		
5	ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSION (Felix U.Gomez)				





5.1	Realizar la sustitucion de cable de media tension XLPE calibre 1/0, incluye la instalacion, conos de alivio, libranza electrica, tramite ante CFE y pruebas de ailamiento.	1	Servicio		
5.2	Cable XLPE calibre 1/0 de cobre para 15 kv	195	Metro		
5.3	Cono de alivio termocontractil tipo intemperie para un voltaje de 15 kv y cable calibre 1/0	3	Pieza		
5.4	Cono de alivio termocontractil tipo interior para un voltaje de 15 kv y cable calibre 1/0	3	Pieza		
5.5	Zapata ponchable cañon corto para cable calibre 1/0	6	Pieza		
5.6	Reparacion de sistema manual de transferencia en media tension				
5.6.1	Reparacion de sistema manual de transferencia en media tension con interruptores tripolares marca driwisa de 630 amp, 15 kv modelo LDTP15/068-CKN, realizar las maniobras necesarias y los tramites ante CFE que se requieran.	1	Servicio		
5.6.2	Interruptor tripolar marca driwisa modelo LDTP15/068-CKN	2	Pieza		
5.7	Instalacion electrica de ups # 2 de 300 kva, realizar la instalacion electrica de equipo UPS liebert de 300 kva, desde interruptor de 3x1000 en tablero autosoportado TGE-2, hasta el transformador TR-2 que alimenta al UPS # 2, ubicado en subestacion electrica.				
5.7.1	Escalerilla de aluminio de 12" de ancho x paso 6".	5	Pieza		
5.7.2	Curva horizontal 90° de 12" de ancho x paso 6".	2	Pieza		
5.7.3	Curva vertical de 12" de ancho y radio 8"	2	Pieza		
5.7.4	Adaptador a tablero de 12" de ancho	1	Pieza		
5.7.5	Cable THW 90°, calibre 400 KCM, marca Viakon.	240	Pieza		
5.7.6	Cable THW 90°, calibre 2/0 AWG, marca Viakon.	40	Pieza		
5.7.7	Terminal ponchable calibre 400 doble ojo.	8	Pieza		
5.7.8	Terminal ponchable calibre 2/0 doble ojo.	2	Pieza		
5.7.9	Conexiones en TR-3000 Kva y en Tablero Emergencia, incluye la desconexion del alimentador existente en el transformador.	1	Servicio		
5.7.10	Interruptor termomagnetico I-Line de 3x500A	1	Pieza		
5.8	Instalacion electrica de ups # 3 de 150 kva, realizar la instalacion electrica de equpo UPS liebert de 150 kva, desde interruptor de 3x800 en tablero autosoportado TGE-1, hasta el tablero de distribucion del equipo UPS # 3.				
5.8.1	Servicio de desconexion de alimentacion electrica de ups # 3, en tablero autosoportado TGE-2, y conectar en interruptor de 3x800 en tablero TGE-1	1	Servicio		





SUBTOTAL	\$
:	-
16% I.V.A.:	\$
	-
TOTAL:	\$
	-

F O R M A T O 0 8

[En papel membretado del licitante]

**MANIFESTACIÓN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE LA ESTRATIFICACIÓN DE MICRO, PEQUEÑA O
MEDIANA EMPRESA (MIPYMES)**

(REQUISITO OPCIONAL)

CONVOCATORIA A LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

_____ de _____ de _____ (1)

_____ (2) _____

Presente.

Me refiero al procedimiento de _____ (3) _____ No. _____ (4) _____ en el que mí representada, la empresa _____ (5) _____, participa a través de la presente proposición.





Al respecto y de conformidad con lo dispuesto por el artículo 34 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que mi representada está constituida conforme a las leyes mexicanas, con Registro Federal de Contribuyentes _____(6)_____, y asimismo que considerando los criterios (sector, número total de trabajadores y ventas anuales) establecidos en el Acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009, mi representada tiene un Tope Máximo Combinado de _____(7)_____, con base en lo cual se estratifica como una empresa _____(8)_____.

De igual forma, declaro que la presente manifestación la hago teniendo pleno conocimiento de que la omisión, simulación o presentación de información falsa, son infracciones previstas en los Capítulos III y IV del Título Tercero de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, sancionables en términos de lo dispuesto por el artículo 81, de dicha Ley, y demás disposiciones aplicables.

ATENTAMENTE

_____(9)_____

Instructivo de llenado

Llenar los campos conforme aplique tomando en cuenta los rangos previstos en el Acuerdo antes mencionado.

1. Señalar la fecha de suscripción del documento.
2. Anotar el nombre de la convocante.
3. Precisar el procedimiento de contratación de que se trate (Licitación Pública o Licitación Pública).
4. Indicar el número de procedimiento de contratación asignado por COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX.
5. Anotar el nombre, razón social o denominación del licitante.
6. Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante.
7. Señalar el número que resulte de la aplicación de la expresión: Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) x10% + (Ventas anuales en millones de pesos) x 90%. Para tales efectos puede utilizar la calculadora MIPYME disponible en la página <http://www.comprasdegobierno.gob.mx/calculadora>

Para el concepto "Trabajadores", utilizar el total de los trabajadores con los que cuenta la empresa a la fecha de la emisión de la manifestación.

Para el concepto "ventas anuales", utilizar los datos conforme al reporte de su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales, expresados en millones de pesos.





8. Señalar el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme al resultado de la operación señalada en el numeral anterior.
9. Anotar el nombre y firma del apoderado o representante legal del licitante.

F O R M A T O 0 9

N o A p l i c a





F O R M A T O 1 0

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA REVISAR LA RECEPCIÓN DE PROPOSICIONES

Monterrey, Nuevo León, a ____ de _____ 2025

CONVOCATORIA A LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

Documentación que deberá presentarse como parte de la proposición:

NOMBRE DEL LICITANTE: _____

PUNTO DE REFERENCIA	DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ CONTENER LA PROPOSICIÓN	ENTREGA	
		SÍ	NO





PUNTO DE REFERENCIA	DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ CONTENER LA PROPOSICIÓN	ENTREGA	
		SÍ	NO
VI. Documentos y datos que deben presentar los licitantes.			
VI.1	Declaración en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que la persona física o moral que representa es de nacionalidad mexicana. FORMATO 01 de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39, fracción VI, inciso b) en correlación con el artículo 35 ambos del “El Reglamento”		
VI.2	Escrito en el que expresen su interés en participar en la Licitación Pública Nacional Electrónica por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos, los datos generales del interesado y, en su caso, del representante. Cabe señalar que el presente escrito no es de carácter obligatorio, por lo que únicamente las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria deberán enviar el mismo, a través del centro de mensajes del sistema COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX. FORMATO 02 de conformidad con lo dispuesto en el artículo 44 de “La Ley” y artículo 45 del “El Reglamento”		
VI.3	Escrito bajo protesta de decir verdad que deberán presentar las personas para intervenir en el acto de Presentación y Apertura de Propositiones para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 40, fracción VI de “La Ley” . FORMATO 03		
VI.4	Para acreditar su existencia legal y la personalidad jurídica de su representante, el licitante presentará un escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que contendrá los datos indicados en el FORMATO 04 , de conformidad con lo dispuesto por la fracción V del artículo 48 de “El Reglamento” , así mismo, deberá proporcionar una dirección de correo electrónico, en caso de contar con la misma. para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 40, fracción VIII de “La Ley” .		
VI.5	Escrito bajo protesta de decir verdad, en los términos del FORMATO 05 de no ubicarse en los supuestos establecidos en los artículos 71 y 90 de “La Ley” . para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 40, fracción IX de “La Ley” .		
VI.6	Declaración de integridad en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás		





PUNTO DE REFERENCIA	DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ CONTENER LA PROPOSICIÓN	ENTREGA	
		SÍ	NO
	participantes. para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 40, fracción X de “La Ley”. FORMATO 06		
VI.7	PROPUESTA ECONÓMICA. FORMATO 07 de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 fracción VIII inciso a) del “El Reglamento”.		
VI.8	El licitante que pertenezca al sector de micro, pequeñas y medianas empresas nacionales podrá acceder a la preferencia. Para lo cual, como parte de su proposición, deberá presentar el FORMATO 08 con la información solicitada en el mismo, que lo acredite como micro, pequeña o mediana empresa, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 fracción VIII inciso e) y 34 de “El Reglamento”.		
VI.9	IDENTIFICACIÓN OFICIAL. - Para el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, el licitante integrará en el sobre generado a través del sistema COMPRASM.BUENGOBIENO.GOB.MX, copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, entre las cuales se encuentran estrictamente las siguientes: Credencial para votar (IFE/INE) vigente, pasaporte vigente, cartilla del servicio militar nacional liberada o cédula profesional. de conformidad con lo dispuesto en el artículo 48 fracción X de “El Reglamento”.		
VI.10	Documento en el que conste el acuse de recepción de solicitud de opinión ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), o la opinión que emite dicha institución, respecto al cumplimiento de las obligaciones fiscales, del licitante y de los que éste subcontrate, de conformidad con lo previsto en el artículo, fracción VI, Inciso j) 39 de “El Reglamento”, o bien la opinión en sentido positivo emitida por el SAT del cumplimiento de las obligaciones fiscales, del licitante y de los que éste subcontrate.		
VI.11	Documento en el que conste el acuse de recepción de solicitud de opinión ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), o la opinión que emite dicha institución, respecto del cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social, del licitante y de los que éste subcontrate, de conformidad con lo previsto en el artículo 39, fracción VI, Inciso j) de “El Reglamento”, o bien, la opinión en sentido positivo del cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social emitida por el IMSS, del licitante y de los que éste subcontrate.		





PUNTO DE REFERENCIA	DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ CONTENER LA PROPOSICIÓN	ENTREGA	
		SÍ	NO
VI.12	Documento en el que conste el acuse de recepción de solicitud de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), o la opinión que emite dicha institución, respecto de encontrarse al corriente en su situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, tanto del licitante como de los que éste subcontrate, o bien, la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos emitida por el INFONAVIT, respecto de encontrarse al corriente en su situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos.		
VI.13	Propuesta técnica integrada de acuerdo con los requisitos establecidos en el Anexo 01 , La proposición deberá ser firmada autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de esta. Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de "El Reglamento" .		
VI.15	Constancia de recepción de documentos que la licitante entrega a la Convocante en el acto de presentación y apertura de proposiciones Formato 10 de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 fracción VIII inciso f) de "El Reglamento" .		
VI.17	Documento en el que conste la inscripción en el registro electrónico de personas físicas y morales, y de mantener actualizada la información que le sea requerida, conforme a los lineamientos que establezca la Secretaría.		
VI.18	Documento mediante el cual afirmen o nieguen, bajo protesta de decir verdad, los vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o de parentesco por consanguinidad o afinidad hasta el cuarto grado con las personas servidoras públicas que establece el Protocolo de Actuación en Contrataciones. Dicho manifiesto será presentado a través del medio electrónico que disponga la Secretaría		
VI.19	Documento mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que no ejecuta con otro participante acciones que impliquen o tengan por objeto obtener un		





PUNTO DE REFERENCIA	DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ CONTENER LA PROPOSICIÓN	ENTREGA	
		SÍ	NO
	beneficio o ventaja indebida en el procedimiento.		
VI.20	Documento mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que no ejecuta con otro participante acciones que impliquen o tengan por objeto obtener un beneficio o ventaja indebida en el procedimiento.		
VI.21	Documento mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar ganador, no podrá subcontratar a otro licitante que haya participado en el procedimiento		
IV. 1 Requisitos Técnicos			
IV.1.A	Conforme al Anexo 01 , compuesto por el apartado Anexo Técnico y apartado Términos y Condiciones"		
IV. 2 Requisitos Económicos			
IV. 2	El licitante presentará su propuesta económica expresando que los precios son fijos e incondicionados durante la vigencia del contrato, en moneda nacional (pesos mexicanos), antes de I.V.A., conforme al FORMATO 07 de esta convocatoria a la Licitación Pública Electrónica.		

FO-CON-0

POR EL LICITANTE

F O R M A T O 1 1

CONSTANCIA DE VISITA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS

Y/O PRESTACION DEL SERVICIO





(Preferentemente en papel membretado de la empresa, firmada por el representante del Instituto y el representante del licitante)

En la ciudad de _____ siendo las __ hrs. del día __ de _____ del _____. Por la presente se hace constar que el C._____, representante de _____, en su carácter de _____, personalidad que acredita con _____, estuvo presente y participó en la visita al sitio donde se realizarán los trabajos correspondientes al _____ objeto de la Licitación Pública Nacional No. _____; para que en la elaboración de su propuesta tome en cuenta las condiciones en que deberán ejecutar los trabajos y/o servicios, considerando cualquier contingencia que pudiera presentarse y que afectara la realización de los mismos.

POR "EL INSTITUTO"

POR "EL LICITANTE"

NOTA: Esta constancia deberá ser requisitada por el licitante y presentarla en la visita a la unidad, para que en dicho acto sea firmado por las partes.

NOTA INFORMATIVA DE LA OCDE

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. EN COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX: LA-50-GYR-050GYR979-N-15-2025

CADENAS PRODUCTIVAS NAFIN





CADENAS PRODUCTIVAS NAFIN.- Nacional Financiera cuenta con un esquema de factoraje que está a disposición de todos los prestadores de servicio y contratistas en adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, servicios y obra pública de la Administración Pública Federal. Para aquellos prestadores de servicio y contratistas que estén interesados en utilizar este esquema de factoraje, se les invita a que se afilien al Programa de Cadenas Productivas. Al respecto encontrará mayor información en la página web de Nacional Financiera:

<http://www.nafin.com/portalfn/content/home/home.html>

Nota informativa

“Requisitos de la denuncia, la autoridad ante quien debe presentarse y las sanciones previstas en la LAASSP, LOPSRM, LGRA, LAPP y RISFP”

Con el propósito de dar cumplimiento a los compromisos entre el Instituto Mexicano del Seguro Social al amparo del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno, hacemos de conocimiento a los participantes en los procedimientos de contratación los requisitos de la denuncia, la autoridad ante quien debe presentarse y las sanciones establecidas en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM), Ley General de Responsabilidades Administrativas (LGRA), Ley de Asociaciones Público Privadas (LAPP) y Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública (RISFP), en materia de contrataciones públicas.

I.- REQUISITOS PARA LA DENUNCIA Y SANCIONES EN CONTRATACIONES PÚBLICAS

Los requisitos para realizar la denuncia se encuentran establecidos en el artículo décimo de los *“Lineamientos para la atención, investigación y conclusión de quejas y denuncias”*, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de abril de 2016, así como en los artículos 49 fracción II, 91, 92 y 93 de la LGRA, por lo que para realizar una denuncia deberá tener los siguientes datos:

“1. Narración de hechos en forma clara y sucinta en los que se precise circunstancias de modo, tiempo y lugar, o bien datos o indicios mínimos que permitan establecer una investigación.

2. Datos de identificación del servidor público denunciado o del presunto infractor, en tratándose de asuntos de la LFACP.

3. Los escritos presentados por las instituciones denunciantes se deberán acompañar de los elementos probatorios correspondientes.

4. El señalamiento bajo protesta de decir verdad, tratándose de denuncias presentados por particulares en términos de la LFACP.

5. Nombre de la dependencia o entidad en la que ocurrieron los hechos.

Cuando no se reúnan los requisitos señalados o no se aporten datos o indicios mínimos para llevar a cabo la investigación para que proceda la queja o denuncia, conforme lo dispuesto en el artículo 10 de la LFRASP, se concluirá por archivo de falta de elementos.”





Medio a través del cual se podrán realizar las denuncias, artículos 49 fracción II, 91, 92 y 93 de la LGRA.

“Artículo 49. Incurrirá en Falta administrativa no grave el servidor público cuyos actos u omisiones incumplan o transgredan lo contenido en las obligaciones siguientes:

II. Denunciar los actos u omisiones que en ejercicio de sus funciones llegare a advertir, que puedan constituir Faltas administrativas, en términos del artículo 93 de la presente Ley;

Artículo 91. La investigación por la presunta responsabilidad de Faltas administrativas iniciará de oficio, por denuncia o derivado de las auditorías practicadas por parte de las autoridades competentes o, en su caso, de auditores externos.

Las denuncias podrán ser anónimas. En su caso, las autoridades investigadoras mantendrán con carácter de confidencial la identidad de las personas que denuncien las presuntas infracciones.

Artículo 92. Las autoridades investigadoras establecerán áreas de fácil acceso, para que cualquier interesado pueda presentar denuncias por presuntas Faltas administrativas, de conformidad con los criterios establecidos en la presente Ley.

Artículo 93. La denuncia deberá contener los datos o indicios que permitan advertir la presunta responsabilidad administrativa por la comisión de Faltas administrativas, y podrán ser presentadas de manera electrónica a través de los mecanismos que para tal efecto establezcan las Autoridades investigadoras, lo anterior sin menoscabo de la plataforma digital que determine, para tal efecto, el Sistema Nacional Anticorrupción.”

II.- AUTORIDAD ANTE QUIEN SE DEBE PRESENTAR LA DENUNCIA

De acuerdo al artículo 3, fracción II de la LGRA son autoridades Investigadoras:

“I. La autoridad en la Secretaría de la Función Pública en el Poder Ejecutivo Federal;

II. Los Órganos internos de control, la Auditoría Superior de la Federación y las entidades de fiscalización superior de las entidades federativas, así como las unidades de responsabilidades de las Empresas productivas del Estado, encargada de la investigación de Faltas administrativas.”

De acuerdo al artículo 3, fracción III de la LGRA son autoridades Substanciadoras:

“I. La Secretaría de la Función Pública en el Poder Ejecutivo Federal;

II. Los Órganos internos de control, la Auditoría Superior y sus homólogas en las entidades federativas, así como las unidades de responsabilidades de las Empresas productivas del Estado que, en el ámbito de su competencia, dirigen y conducen el procedimiento de responsabilidades administrativas desde la admisión del Informe de presunta responsabilidad administrativa y hasta la conclusión de la audiencia inicial. La función de la Autoridad substanciadora, en ningún caso podrá ser ejercida por una Autoridad investigadora.”

De acuerdo al artículo 3, fracción IV de la LGRA es autoridad Resolutoria:





Tratándose de Faltas administrativas no graves lo será la unidad de responsabilidades administrativas o el servidor público asignado en los Órganos internos de control. Para las Faltas administrativas graves, así como para las Faltas de particulares, lo será el Tribunal competente.

De acuerdo al artículo 9 de la LGRA:

“En el ámbito de su competencia, serán autoridades facultadas para aplicar la presente Ley:

- I.** Las Secretarías;
- II.** Los Órganos internos de control;
- III.** La Auditoría Superior de la Federación y las Entidades de fiscalización superior de las entidades federativas;
- IV.** Los Tribunales;
- V.** *Tratándose de las responsabilidades administrativas de los Servidores Públicos de los poderes judiciales, serán competentes para investigar e imponer las sanciones que correspondan, la Suprema Corte de Justicia de la Nación y el Consejo de la Judicatura Federal, conforme al régimen establecido en los artículos 94 y 109 de la Constitución y en su reglamentación interna correspondiente; y los poderes judiciales de los estados y el Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México, así como sus consejos de la judicatura respectivos, de acuerdo a lo previsto en los artículos 116 y 122 de la Constitución, así como sus constituciones locales y reglamentaciones orgánicas correspondientes. Lo anterior, sin perjuicio de las atribuciones de la Auditoría Superior y de las Entidades de fiscalización de las entidades federativas, en materia de fiscalización sobre el manejo, la custodia y aplicación de recursos públicos, y*
- VI.** *Las unidades de responsabilidades de las empresas productivas del Estado, de conformidad con las leyes que las regulan. Para tal efecto, contarán exclusivamente con las siguientes atribuciones:*
 - a)** *Las que esta Ley prevé para las autoridades investigadoras y substanciadoras;*
 - b)** *Las necesarias para imponer sanciones por Faltas administrativas no graves, y*
 - c)** *Las relacionadas con la Plataforma digital nacional, en los términos previstos en esta Ley.”*

Con base en el párrafo anterior y en concordancia con el artículo 3 inciso D del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, los titulares de los órganos internos de control en las dependencias, entidades y en la Procuraduría General de la República y con los titulares de las áreas de auditoría, de quejas y de responsabilidades de dichos órganos, tendrán el carácter de autoridad.

Por lo anterior se podrá llevar a cabo la denuncia al:



Vía telefónica:

01 800 11 28 700 en el interior de la Republica

2000 2000 y 2000 3000 ext. 2164 en la Ciudad de México

En Línea:

<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54>

A través de COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX:

<https://sidec.funcionpublica.gob.mx/>

Presencial:

En el espacio de contacto ciudadano de la Secretaría de la Función Pública ubicado en Av. Insurgentes Sur N° 1735, PB, Módulo 3, colonia Guadalupe Inn, alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01020, Ciudad de México.

Vía correspondencia:

Envía tu escrito libre a la Dirección General de Denuncias e Investigaciones de la Secretaría de la Función Pública con domicilio en Av. Insurgentes Sur N° 1735, piso 2, Ala Norte, colonia Guadalupe Inn, alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01020, Ciudad de México.

A través del Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social

III.- LAS SANCIONES EN LA LAASSP, LOPSRM, LGRA, LAPP Y RISFP

Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

Artículo 59. *Los licitantes o proveedores que infrinjan las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, serán sancionados por la Secretaría de la Función Pública con multa equivalente a la cantidad de cincuenta hasta mil veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal elevado al mes, en la fecha de la infracción.*

Cuando los licitantes injustificadamente y por causas imputables a los mismos, no formalicen contratos cuyo monto no exceda de cincuenta veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal elevado al mes, serán sancionados con multa equivalente a la cantidad de diez hasta cuarenta y cinco veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal elevado al mes, en la fecha de la infracción.

Artículo 60. *La Secretaría de la Función Pública, además podrá inhabilitar temporalmente para participar de manera directa o por interpósita persona en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por la Ley de*





Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, a las personas que se encuentren en alguno de los supuestos siguientes:

I. Los licitantes que injustificadamente y por causas imputables a los mismos no formalicen dos o más contratos que les haya adjudicado cualquier dependencia o entidad en el plazo de dos años calendario, contados a partir del día en que haya fenecido el término para la formalización del primer contrato no formalizado.

II. Los proveedores a los que se les haya rescindido administrativamente un contrato en dos o más dependencias o entidades en un plazo de tres años.

III. Los proveedores que no cumplan con sus obligaciones contractuales por causas imputables a ellos y que, como consecuencia, causen daños o perjuicios graves a la dependencia o entidad de que se trate; así como, aquellos que entreguen bienes o servicios con especificaciones distintas de las convenidas.

IV. Las que proporcionen información falsa o que actúen con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia, o bien, en la presentación o desahogo de una solicitud de conciliación o de una inconformidad.

V. Las que se encuentren en el supuesto de la fracción XII del artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

VI. Aquéllas que se encuentren en el supuesto del segundo párrafo del artículo 74 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

La inhabilitación que se imponga no será menor de tres meses ni mayor de cinco años, plazo que comenzará a contarse a partir del día siguiente a la fecha en que la Secretaría de la Función Pública la haga del conocimiento de las dependencias y entidades, mediante la publicación de la circular respectiva en el Diario Oficial de la Federación y en COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX.

Si al día en que se cumpla el plazo de inhabilitación a que se refiere el párrafo que antecede el sancionado no ha pagado la multa que hubiere sido impuesta en términos del artículo anterior, la mencionada inhabilitación subsistirá hasta que se realice el pago correspondiente.

Las dependencias y entidades dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha en que tengan conocimiento de alguna infracción a las disposiciones de esta Ley, remitirán a la Secretaría de la Función Pública la documentación comprobatoria de los hechos presumiblemente constitutivos de la infracción.

En casos excepcionales, previa autorización de la Secretaría de la Función Pública, las dependencias y entidades podrán aceptar proposiciones de proveedores inhabilitados cuando resulte indispensable por ser éstos los únicos posibles oferentes en el mercado.



Artículo 62. *La Secretaría de la Función Pública aplicará las sanciones que procedan a quienes infrinjan las disposiciones de este ordenamiento, conforme a lo dispuesto por la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.*

La Secretaría de la Función Pública, en uso de las atribuciones que le confiere la Ley citada en el párrafo anterior, podrá abstenerse de iniciar los procedimientos previstos en ella, cuando de las investigaciones o revisiones practicadas se advierta que el acto u omisión no es grave, o no implica la probable comisión de algún delito o perjuicio patrimonial a la dependencia o entidad, o que el acto u omisión fue corregido o subsanado de manera espontánea por el servidor público o implique error manifiesto y en cualquiera de estos supuestos, los efectos que, en su caso, hubieren producido, desaparecieron o se hayan resarcido.

Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas

Artículo 77. *Los licitantes o contratistas que infrinjan las disposiciones de esta Ley, serán sancionados por la Secretaría de la Función Pública con multa equivalente a la cantidad de cincuenta hasta mil veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal elevado al mes, en la fecha de la infracción.*

Artículo 78. *La Secretaría de la Función Pública, además de la sanción a que se refiere el artículo anterior, inhabilitará temporalmente para participar de manera directa o por interpósita persona en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por esta Ley, a las personas que se encuentren en alguno de los supuestos siguientes:*

I. Los licitantes que injustificadamente y por causas imputables a los mismos no formalicen el contrato adjudicado por la convocante;

II. Los contratistas a los que se les haya rescindido administrativamente un contrato en dos o más dependencias o entidades en un plazo de tres años;

III. Los contratistas que no cumplan con sus obligaciones contractuales por causas imputables a ellos y que, como consecuencia, causen daños o perjuicios graves a la dependencia o entidad de que se trate.

IV. Las que proporcionen información falsa o que actúen con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia, o bien, en la presentación o desahogo de una solicitud de conciliación o de una inconformidad;

V. Los contratistas que se encuentren en el supuesto de la fracción X del artículo 51 de este ordenamiento, y

VI. Aquéllas que se encuentren en el supuesto del segundo párrafo del artículo 92 de esta Ley

La inhabilitación que imponga no será menor de tres meses ni mayor de cinco años, plazo que comenzará a contarse a partir del día siguiente a la fecha en que la Secretaría de la Función Pública la haga del conocimiento de las dependencias y entidades, mediante la publicación de la circular respectiva en el Diario Oficial de la Federación y en COMPRASMX.BUENGOBIENO.GOB.MX.



Si al día en que se cumpla el plazo de inhabilitación a que se refiere el párrafo que antecede el sancionado no ha pagado la multa que hubiere sido impuesta en términos del artículo anterior, la mencionada inhabilitación subsistirá hasta que se realice el pago correspondiente.

Las dependencias y entidades dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha en que tengan conocimiento de alguna infracción a las disposiciones de esta Ley, remitirán a la Secretaría de la Función Pública la documentación comprobatoria de los hechos presumiblemente constitutivos de la infracción.

Artículo 80. *La Secretaría de la Función Pública aplicará las sanciones que procedan a los servidores públicos que infrinjan las disposiciones de este ordenamiento, conforme a lo dispuesto por la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.*

La Secretaría de la Función Pública, en uso de las atribuciones que le confiere la Ley citada en el párrafo anterior, podrá abstenerse de iniciar los procedimientos previstos en ella o de imponer sanciones administrativas, cuando de las investigaciones o revisiones practicadas se advierta que el acto u omisión no es grave, o no implica la probable comisión de algún delito o perjuicio patrimonial a la dependencia o entidad, o que el acto u omisión fue corregido o subsanado de manera espontánea por el servidor público o implique error manifiesto y en cualquiera de estos supuestos, los efectos que, en su caso, hubieren producido, desaparecieron o se hayan resarcido.

Ley General de Responsabilidades Administrativas

Artículo 81. Las sanciones administrativas que deban imponerse por Faltas de particulares por comisión de alguna de las conductas previstas en los Capítulos III y IV del Título Tercero de esta Ley, consistirán en:

I. Tratándose de personas físicas:

- a) Sanción económica que podrá alcanzar hasta dos tantos de los beneficios obtenidos o, en caso de no haberlos obtenido, por el equivalente a la cantidad de cien hasta ciento cincuenta mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización;
- b) Inhabilitación temporal para participar en adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas, según corresponda, por un periodo que no será menor de tres meses ni mayor de ocho años;
- c) Indemnización por los daños y perjuicios ocasionados a la Hacienda Pública Federal, local o municipal, o al patrimonio de los entes públicos.

II. Tratándose de personas morales:

- a) Sanción económica que podrá alcanzar hasta dos tantos de los beneficios obtenidos, en caso de no haberlos obtenido, por el equivalente a la cantidad de mil hasta un millón quinientas mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización;





- b) Inhabilitación temporal para participar en adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas, por un periodo que no será menor de tres meses ni mayor de diez años;
- c) La suspensión de actividades, por un periodo que no será menor de tres meses ni mayor de tres años, la cual consistirá en detener, diferir o privar temporalmente a los particulares de sus actividades comerciales, económicas, contractuales o de negocios por estar vinculados a faltas administrativas graves previstas en esta Ley;
- d) Disolución de la sociedad respectiva, la cual consistirá en la pérdida de la capacidad legal de una persona moral, para el cumplimiento del fin por el que fue creada por orden jurisdiccional y como consecuencia de la comisión, vinculación, participación y relación con una Falta administrativa grave prevista en esta Ley;
- e) Indemnización por los daños y perjuicios ocasionados a la Hacienda Pública Federal, local o municipal, o al patrimonio de los entes públicos.

Para la imposición de sanciones a las personas morales deberá observarse además, lo previsto en los artículos 24 y 25 de esta Ley.

Las sanciones previstas en los incisos c) y d) de esta fracción, sólo serán procedentes cuando la sociedad obtenga un beneficio económico y se acredite participación de sus órganos de administración, de vigilancia o de sus socios, o en aquellos casos que se advierta que la sociedad es utilizada de manera sistemática para vincularse con faltas administrativas graves.

A juicio del Tribunal, podrán ser impuestas al infractor una o más de las sanciones señaladas, siempre que sean compatibles entre ellas y de acuerdo a la gravedad de las Faltas de particulares.

Se considerará como atenuante en la imposición de sanciones a personas morales cuando los órganos de administración, representación, vigilancia o los socios de las personas morales denuncien o colaboren en las investigaciones proporcionando la información y los elementos que posean, resarzan los daños que se hubieren causado.

Se considera como agravante para la imposición de sanciones a las personas morales, el hecho de que los órganos de administración, representación, vigilancia o los socios de las mismas, que conozcan presuntos actos de corrupción de personas físicas que pertenecen a aquellas no los denuncien.

Ley de Asociaciones Público Privadas

Artículo 130. *Además de las sanciones que, en su caso, procedan conforme a las disposiciones aplicables, la Secretaría de la Función Pública podrá inhabilitar temporalmente para participar en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por esta Ley, en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, a las personas que se encuentren en alguno de los supuestos siguientes:*





I. Concursantes que injustificadamente y por causas imputables a los mismos, no formalicen el contrato que les haya sido adjudicado;

II. El desarrollador que no cumpla con sus obligaciones contractuales por causas imputables a él y que, como consecuencia, cause daños o perjuicios graves a la dependencia o entidad de que se trate.

III. Personas físicas o morales y administradores que representen a éstas- que proporcionen información falsa, o que actúen con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su ejecución, o bien en la presentación o desahogo de una queja, en una audiencia de conciliación o de una inconformidad;

IV. Personas que contraten servicios de asesoría, consultoría o apoyo en materia de contrataciones gubernamentales, si se comprueba que todo o parte de las contraprestaciones pagadas al prestador de los servicios, a su vez, son recibidas por servidores públicos, por sí o por interpósita persona, con independencia de que quienes las reciban tengan o no relación con la contratación, y

V. Persona o personas, físicas o morales, que tengan el control de una persona moral que se encuentren en los supuestos previstos en las fracciones I, II y IV inmediatas anteriores.

Para estos efectos, se entenderá que una o varias personas, físicas o morales, tienen el control de una persona moral cuando estén en posibilidad de llevar a cabo cualquiera de los actos siguientes:

a. Imponer, directa o indirectamente, decisiones en las asambleas generales de accionistas, de socios u órganos equivalentes, o nombrar o destituir a la mayoría de los consejeros, administradores o sus equivalentes;

b. Mantener la titularidad de derechos que permitan, directa o indirectamente, ejercer el voto respecto de más del cincuenta por ciento del capital social, o

c. Dirigir, directa o indirectamente, la administración, la estrategia o las principales políticas de la persona moral, ya sea a través de la propiedad de valores, por contrato o de cualquier otra forma.

Artículo 131. *La inhabilitación que la Secretaría de la Función Pública imponga en términos del artículo 130 de esta Ley no será menor a tres meses ni mayor a cinco años, plazo que comenzará a contarse a partir del día siguiente a la fecha en que la haga del conocimiento de las dependencias y entidades, mediante publicación de la circular respectiva en el Diario Oficial de la Federación.*

NOTA: *Las menciones al salario mínimo como unidad de cuenta, índice, base, medida o referencia para determinar la cuantía de las obligaciones y supuestos previstos en las leyes federales, así como en cualquier disposición jurídica que emane de todas las anteriores, se entenderán referidas a la Unidad de Medida y Actualización, en términos del tercer transitorio del Decreto por el que se declaran reformadas y adicionadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de desindexación del salario mínimo, publicadas en el Diario oficial de la Federación el 27 de enero de 2016.*



“Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones”

A fin de promover las mejores prácticas en materia de combate a la corrupción y prevención de conflictos de interés, en los procedimientos sujetos a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, cuyo monto rebase el equivalente a cinco millones de Unidades de Medida y Actualización; las reuniones, visitas y actos públicos serán videograbadados.

Las videograbaciones de las reuniones, visitas y actos públicos podrán ponerse a disposición de las autoridades encargadas de verificar la legalidad de dichos procedimientos y podrán ser utilizadas como elemento de prueba. A efecto de lo anterior, dichas videograbaciones deberán conservarse en los archivos de la unidad administrativa que las haya generado.

El dispositivo en el que se almacenen las videograbaciones formará parte del expediente de contrataciones públicas, licencias, permisos, autorizaciones y concesiones de que se trate.

Dichas videograbaciones quedarán sujetas a las disposiciones jurídicas en materia de archivos electrónicos, transparencia, protección de datos personales y demás que resulten aplicables.

Los servidores públicos deberán obtener el consentimiento tácito o expreso de los particulares para videografiar las reuniones, y les comunicarán que se entenderá que hay consentimiento tácito cuando permanezcan en las reuniones de que se trate.

De no existir consentimiento del particular, el servidor público le informará que no podrá permanecer en la reunión.

Los particulares que participen en las videograbaciones podrán obtener una copia de las mismas, previo pago del costo de los materiales de almacenamiento respectivos.

En el caso de las visitas y actos públicos no se requerirá el consentimiento de los particulares para videografiarlos, en tanto que los mismos son de orden e interés públicos.

Los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, y

Los licitantes tienen derecho a presentar queja o denuncia por el incumplimiento de obligaciones que adviertan en el contacto con los servidores públicos, ante el Órgano Interno de Control del INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, o bien, a través del Sistema Integral de Quejas y Denuncias Ciudadanas, establecido mediante Acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2015.

Lo anterior observando lo establecido en la Sección II, Numeral 6 y 8 del Acuerdo por el que se Expide el Protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas, Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones, mismo que puede ser consultado en la página de internet de la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 20 de agosto de 2015 y sus modificaciones publicadas el día 19 de febrero del 2016 y 28 de febrero del 2017.



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



MONTERREY, NUEVO LEÓN A 15 DE MAYO DEL 2025



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Gregorio Torres Quevedo #1950, Col. Centro, Monterrey, N.L., Tel: (81) 8150 3132 Ext.- 41066 www.imss.gob.mx