**Instituto Mexicano del Seguro Social**

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística.

Calle Durango número 291, Piso 5, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, México.

**Convocatoria**

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**

**Núm. IA-019GYR019-E74-2017**

**“Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, subestaciones eléctricas y transformadores en los inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales”**

**Índice**

[1.- Identificación de la invitación a cuando menos tres personas. 4](#_Toc479060948)

[1.1.- Datos de identificación. 4](#_Toc479060949)

[1.2.- Medio y carácter del procedimiento. 4](#_Toc479060950)

[1.3.- Número de identificación de la invitación a cuando menos tres personas asignado por CompraNet. 5](#_Toc479060951)

[1.4.- Indicación de los ejercicios fiscales para la contratación. 5](#_Toc479060952)

[1.5.- Idioma en que se deberán presentar las propuestas, los anexos legales, administrativos y técnicos, así como en su caso los folletos que se acompañen. 5](#_Toc479060953)

[1.6.- Disponibilidad presupuestaria. 5](#_Toc479060954)

[2.- Objeto y alcance de la invitación a cuando menos tres personas. 5](#_Toc479060955)

[2.1.- Objeto de la contratación. 5](#_Toc479060956)

[2.2.- Agrupación de Partidas. 5](#_Toc479060957)

[2.3.- Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Internacionales, Referencia o Especificaciones. 5](#_Toc479060958)

[2.4.- Cantidades a contratar. 5](#_Toc479060959)

[2.5 Forma de adjudicación. 6](#_Toc479060960)

[2.6.- Modelo de contrato. 6](#_Toc479060961)

[3.- Forma y términos que regirán los diversos actos de la invitación a cuando menos tres personas. 6](#_Toc479060962)

[3.1.- Fecha, hora y lugar para los actos de la invitación a cuando menos tres personas. 6](#_Toc479060963)

[3.2.- Recepción de proposiciones. 7](#_Toc479060964)

[3.2.1.- Proposiciones conjuntas. 7](#_Toc479060965)

[3.2.2.- Proposición única. 7](#_Toc479060966)

[3.2.3.- Documentacion distina a las propuestas. 7](#_Toc479060967)

[3.2.4.- Acreditamiento de existencia legal. 7](#_Toc479060968)

[3.3.- Acto de fallo y firma de contrato. 7](#_Toc479060969)

[**3.3.1.- Persona moral.** 8](#_Toc479060970)

[**3.3.2.- Persona física:** 8](#_Toc479060971)

[**3.3.3.- Ambos:** 8](#_Toc479060972)

[4. Requisitos que los licitantes deben cumplir. 9](#_Toc479060973)

[4.1 Con fundamento en los artículos 26 Bis fracción II y 34 de la LAASSP, el licitante deberá remitir a través del sistema CompraNet, la siguiente documentación: 9](#_Toc479060974)

[4.1.1 Propuesta técnica. 9](#_Toc479060975)

[**4.1.2** **Propuesta económica**. 9](#_Toc479060976)

[**4.1.3** **Documentación legal** 9](#_Toc479060977)

[**4.1.3.1** **Escrito de facultades.** 9](#_Toc479060978)

[**4.1.3.2** **Escrito de nacionalidad mexicana.** 9](#_Toc479060979)

[**4.1.3.3** **Escrito de normas**. 9](#_Toc479060980)

[**4.1.3.4** **Escrito de no impedimento**. 9](#_Toc479060981)

[**4.1.3.5** **Declaración de integridad**. 10](#_Toc479060982)

[**4.1.3.6** **Escrito de estratificación**. 10](#_Toc479060983)

[**4.1.3.7** **Escrito relativo a las proposiciones vía CompraNet**. 10](#_Toc479060984)

[4.2 Causales expresas de desechamiento. 10](#_Toc479060985)

[5. Criterios específicos conforme a los cuales se evaluarán las proposiciones. 12](#_Toc479060986)

[5.1 Evaluación de la propuesta técnica. 12](#_Toc479060987)

[5.2 Evaluación de la propuesta económica. 12](#_Toc479060988)

[**5.3** **Adjudicación de contrato.** 13](#_Toc479060989)

[6. Relación de documentos que debe presentar el licitante. 13](#_Toc479060990)

[7. Inconformidades. 13](#_Toc479060991)

[7.1 Operación de CompraNet. 13](#_Toc479060992)

[8. Formatos que facilitarán y agilizarán la presentación y recepción de las proposiciones. 14](#_Toc479060993)

[8.1. Anexos adicionales. 14](#_Toc479060994)

[9. Información reservada y confidencial. 14](#_Toc479060995)

[Anexo 1.- Anexo técnico. 15](#_Toc479060996)

[Anexo 2.- Términos y Condiciones. 22](#_Toc479060997)

[Anexo 3.- Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas. 31](#_Toc479060998)

[Anexo 4.- Escrito de nacionalidad mexicana. 32](#_Toc479060999)

[Anexo 5.- Escrito de cumplimiento de normas. 33](#_Toc479061000)

[Anexo 6.- Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP. 34](#_Toc479061001)

[Anexo 7.- Declaración de integridad. 35](#_Toc479061002)

[Anexo 8.- Escrito de estratificación de MIPYME. 36](#_Toc479061003)

[Anexo 8 Bis.- Instructivo de llenado para el escrito de estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES). 37](#_Toc479061004)

[Anexo 9.- Propuesta Económica. 38](#_Toc479061005)

[Anexo 10.- Relación de documentos a presentar. 44](#_Toc479061006)

[Anexo 11.- Formato información reservada y confidencial. 45](#_Toc479061007)

[Anexo 12.- Solicitud de aclaraciones. 46](#_Toc479061008)

[Anexo 13.- Modelo de contrato. 47](#_Toc479061009)

[D E C L A R A C I O N E S 47](#_Toc479061010)

[C L Á U S U L A S 50](#_Toc479061011)

[Anexo 14.- Glosario. 60](#_Toc479061012)

**Convocatoria**

En observancia al artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y de conformidad con los artículos, 26 fracción II, 26 Bis fracción II, 28 fracción I, 42 y 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los relativos de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia, se convoca a las personas físicas o morales de nacionalidad mexicana invitadas al presente procedimiento cuya actividad comercial esté relacionada con los servicios a contratar descritos en el **Anexo 1 (Anexo técnico**).

# 1.- Identificación de la invitación a cuando menos tres personas.

## 1.1.- Datos de identificación.

|  |  |
| --- | --- |
| **Entidad contratante:** | Instituto Mexicano del Seguro Social. |
| **Área contratante:** | Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios.  Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos.  División de Contratación de Activos y Logística. |
| **Domicilio:** | Calle Durango número 291, Piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, México. |
| **Área requirente/técnica:** | Coordinación de Conservación y servicios Generales/División de Inmuebles Centrales |

## 1.2.- Medio y carácter del procedimiento.

La presente Invitación a Cuando Menos Tres Personas, conforme al medio utilizado es electrónica. Por lo cual los licitantes deberán participar únicamente a través de CompraNet de conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 Bis fracción II de la LAASSP, y en el ***“Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental, denominado CompraNet”***, publicado en DOF el 28 de junio de 2011.

El carácter del presente procedimiento de contratación es **Nacional**.

## 1.3.- Número de identificación de la invitación a cuando menos tres personas asignado por CompraNet.

**IA-019GYR019-E74-2017**

## 1.4.- Indicación de los ejercicios fiscales para la contratación.

La presente contratación implicará sólo el ejercicio fiscal 2017.

## 1.5.- Idioma en que se deberán presentar las propuestas, los anexos legales, administrativos y técnicos, así como en su caso los folletos que se acompañen.

Las proposiciones deberán presentarse en idioma español*.*

## 1.6.- Disponibilidad presupuestaria.

Se cuenta con el recurso presupuestal para el ejercicio 2017, de conformidad con el dictamen de de Disponibilidad Presupuestal Previo No. 0000234630-2017.

# 2.- Objeto y alcance de la invitación a cuando menos tres personas.

## 2.1.- Objeto de la contratación.

Se requiere contratar el servicio de “Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, subestaciones eléctricas y transformadores en los inmueblesa cargo de la División de Inmuebles Centrales”, para mantener en óptimas condiciones de funcionamiento y operación los equipos.

La descripción amplia y detallada del servicio a contratar se encuenta especificada en el**, Anexo 1 (Anexo Técnico) y Anexo 2 (Términos y Condiciones)** respectivamentede la presente convocatoria.

## 2.2.- Agrupación de Partidas.

La adjudicación del presente procedimiento de contratación se llevará mediante **partida única**.

## **2.3.- Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Internacionales, Referencia o Especificaciones**.

Para efecto de la prestación del servicio, se deberá cumplir con la Norma Oficial Mexicana, Norma Mexicana, y a falta de éstas, las Normas Internacionales o en su caso las Normas de Referencia vigentes **que resulten aplicables para el tipo de servicio solicitado**, de conformidad con lo dispuesto con los artículos 53, 55, y 67 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Para el caso de que ninguna de las citadas Normas resulte aplicable para el servicio objeto de esta licitación los licitantes deberán incluir en sus proposiciones **escrito en el que manifiesten dicha situación**, para lo cual podrá hacer uso del **Anexo 5**.

## 2.4.- Cantidades a contratar.

Se detallan en el **Anexo 1**, (**Anexo Técnico).**

El contrato derivado del presente procedimiento no será abierto**.**

## 2.5 Forma de adjudicación.

Se requiere una sola fuente de abastecimiento*.*

## 2.6.- Modelo de contrato.

Se adjunta como **Anexo 13** el modelo de contrato específico que será empleado para formalizar los derechos y obligaciones que se deriven de la presente invitación a cuando menos tres personas, a los cuales estará obligado el licitante que resulte adjudicado.

En caso de discrepancia entre el contenido del contrato y el de la presente convocatoria, prevalecerá lo estipulado en ésta última.

# 3.- Forma y términos que regirán los diversos actos de la invitación a cuando menos tres personas.

## 3.1.- Fecha, hora y lugar para los actos de la invitación a cuando menos tres personas.

| **Acto** | **Fecha** | **Hora** | **Lugar** |
| --- | --- | --- | --- |
| Junta de Aclaraciones | Con base en el Artículo 43 fracción V de la LAASSP, no se realiza junta de aclaraciones | | **CompraNet** |
| Presentación y Apertura de Proposiciones. | 14 de junio 2017 | 11:00 horas |
| Acto de Notificación  de Fallo. | 20 de junio 2017 | 13:00 horas |

1. De conformidad con la fracción V del artículo 43 de la LAASSP y, el Sexto Párrafo del Artículo 77 de su Reglamento, no se realiza el acto de Junta de Aclaraciones.
2. Los licitantes que deseen enviar solicitudes de aclaración, las cuales deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria, indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona, habrán de hacerlo únicamente a través de la sección “Mensajes Unidad Compradora/Licitantes” del “Procedimiento de Contratación” en CompraNet. Para lo anterior se podrá utilizar el **Anexo 12**, preferentemente en formato Word.
3. El plazo para enviar dichas solicitudes será a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta las **11:00 horas del 9 de junio de 2017.**
4. La convocante procederá a enviar, a través de CompraNet, las contestaciones a las solicitudes de aclaración recibidas, éstas se informarán tanto al solicitante como al resto de los invitados.

## 3.2.- Recepción de proposiciones.

La presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo en términos de los artículos 34 primer párrafo y 35 de la LAASSP, 47, 48, 49 segundo párrafo y 50 del RLAASSP, para lo cual podrán hacer uso de los formatos previstos en el numeral 8. de la presente convocatoria.

Solo serán consideradas las proposiciones que se reciban por medio de CompraNet en respuesta al requerimiento técnico y económico. El licitante deberá firmar electrónicamente la proposición; para que se considere que la proposición se envió firmada, deberán descargarse los archivos PDF generados por CompraNet y que contienen los datos capturados en la propuesta, sólo esos archivos deberán firmarse utilizando el módulo de firma electrónica de documentos y cargarse en el área correspondiente.

Una vez alcanzada la fecha y hora de inicio del evento de apertura de proposiciones, el licitante no podrá enviar su proposición o modificación de la misma.

Una vez recibidas las proposiciones en la fecha, hora y lugar establecidos, éstas no podrán retirarse o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

## 3.2.1.- **Proposiciones** conjuntas.

De conformidad con lo dispuesto en el último párrafo del artículo 77 del Reglamento de la LAASSP, no se aceptan propuestas conjuntas en el presente procedimiento***.***

## 3.2.2.- Proposición única.

Los licitantes sólo podrán presentar una proposición en el presente procedimiento de contratación.

## **3.2.3.- Documentacion distina a las propuestas**.

El licitante podrá presentar a su elección, la documentación distinta a la que conforma las propuestas técnica y económica, misma que forma parte de su proposición.

## 3.2.4.- Acreditamiento de existencia legal.

El licitante podrá acreditar su existencia legal y, en su caso, la personalidad jurídica de su representante, en el acto de presentación y apertura de proposiciones, para lo cual podrá hacer uso del **Anexo 3** de la convocatoria.

## 3.3.- Acto de fallo y firma de contrato.

El fallo se emitirá de conformidad con el artículo 37 de la LAASSP y su contenido se difundirá a través de CompraNet el mismo día en que se emita, en el entendido de que este procedimiento sustituye a la notificación personal. Así también el fallo podrá ser consultado en el portal de compras del IMSS en el apartado “Transparencia” (http.//compras.imss.gob.mx/), o bien en el mural de comunicación ubicado en el piso 5 del inmueble en la Calle Durango número 291, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, México en donde se fijará copia de un ejemplar del acta por un término no menor de cinco días hábiles.

El licitante adjudicado deberá firmar el contrato que se señala en el **Anexo 13** de la presente convocatoria en la División de Contratos, ubicada en la Calle Durango número 291, Piso 10, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México, México.

En caso de que la fecha prevista originalmente esté rebasada o no se encuentre vigente, o bien no se mencione en el fallo, el término para la firma del contrato quedará comprendido dentro de los quince días naturales posteriores a la notificación del fallo mediante notificación personal en el domicilio o a través de correo electrónico que para tales efectos haya señalado el licitante. Para la firma del contrato deberá presentar los siguientes documentos:

* 1. **3.3.1.- Persona moral.**
  2. Acta constitutiva y, en su caso, sus respectivas modificaciones.
  3. Poder notarial del representante legal que firmará el contrato.
  4. **3.3.2.- Persona física:**
  5. Acta de nacimiento o carta de naturalización.
  6. **3.3.3.- Ambos:**
  7. Identificación oficial vigente y con fotografía del representante legal.
  8. Cédula de Registro Federal de Contribuyentes.
  9. Comprobante de domicilio con vigencia no mayor a 3 meses.
  10. En su caso, escrito de estratificación de empresa en términos del artículo 3 de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.
  11. Escrito en términos del artículo 50 y 60 de la LAASSP.
  12. Opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales emitida por el SAT vigente a la firma del contrato, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.
  13. Opinión positiva de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social vigente a la firma del contrato emitida por el IMSS, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y del Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR publicado en el DOF el 27 de febrero de 2015.

En caso de que el licitante no cuente con trabajadores debido a que celebró contrato de prestación de servicios con otra empresa que es la que tiene contratados a los trabajadores (outsourcing), deberá presentar dicho contrato, así como escrito libre en el que manifieste que no se encuentra obligado debido a tal situación y opinión positiva vigente de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social de la empresa subcontratada emitidad por el IMSS.

En caso de que el licitante no cuente con trabajadores, deberá presentar escrito libre en el que manifieste que no se encuentra obligado a inscribirse ante el IMSS, por lo que no puede obtener la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social.

En caso de que el licitante cuente con trabajadores contratados bajo el régimen de honorarios asimilados a salarios, deberá presentar el(los) contrato(s) con los que acredite el régimen de contratación, así como escrito libre en el que manifieste que no se encuentra obligado a inscribirse ante el IMSS debido a tal situación, por lo que no puede obtener la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social.

En caso de que el licitante forme parte de un grupo comercial y uno de los entes que forma parte del grupo se encarga de administrar la plantilla laboral de todas las empresas que lo conforman, será necesario que exhiba el documento que acredite la subcontratación para situarse en el supuesto del segundo párrafo del presente numeral.

En caso de que el licitante exhiba su constancia de inscripción en el Registro Único de Proveedores y Contratistas de CompraNet, deberá remitir unicamente la documentación refererida en el **numeral 3.3.3, incisos: f) y g).**

# 4. Requisitos que los licitantes deben cumplir.

## Con fundamento en los artículos 26 Bis fracción II y 34 de la LAASSP, el licitante deberá remitir a través del sistema CompraNet, la siguiente documentación:

1. Propuesta técnica.

Deberá incluir la descripción amplia y detallada del servicio, para lo cual el licitante podrá hacer uso del **Anexo 1 (Anexo técnico)**, de la presente convocatoria.

Los licitantes, para la presentación de su propuesta técnica, deberán ajustarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstos en el **Anexo 1 (Anexo técnico) y Anexo 2** (**Términos y Condiciones),** describiendo en forma amplia y detallada el servicio que esté ofertando, debiendo presentar lo solicitado en el numeral **5** de del **Anexo 2 (Términos y Condiciones)**.

1. Propuesta económica.

El licitante podrá hacer uso del **Anexo 9** de la presente convocatoria.

1. Documentación legal

El licitante podrá hacer uso de los siguientes documentos:

1. Escrito de facultades.

Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el **Anexo 3** de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.

1. **Escrito de nacionalidad mexicana**.

Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el **Anexo 4** de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto.

1. **Escrito de normas**.

Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el **Anexo 5** que se adjunta para tal efecto**.**

1. **Escrito de no impedimento**.

Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el **Anexo 6** de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto.

1. **Declaración de integridad**.

Escrito en el que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el **Anexo 7** de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto.

1. **Escrito de estratificación**.

En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el **Anexo 8** de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto.

1. **Escrito relativo a las proposiciones vía CompraNet**.

Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del ***“Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet”.***

## Causales expresas de desechamiento.

De conformidad con el artículo 29 fracción XV de la LAASSP, será causa de desechamiento:

1. El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la convocatoria a la Invitación a Cuando Menos Tres Personas contenidos en los numerales **4.1.1. y 4.1.2. y 4.1.3.**, que con motivo de dicho incumplimiento se afecte la solvencia de la proposición.
2. La falta de presentación de los escritos o manifestaciones bajo protesta de decir verdad, previstos en la LAASSP o su Reglamento que se soliciten como requisito de participación en la presente convocatoria será motivo de desechamiento, por incumplir las disposiciones jurídicas que los establecen, conforme al artículo 39 penúltimo párrafo de la LAASSP.
3. Cuando el precio ofertado resulte no aceptable o no conveniente, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2 fracciónes XI y XII, de la LAASSP.
4. Cuando presenten propuestas conjuntas.
5. Cuando no cotice la totalidad del servicio requerido conforme a las condiciones y características solicitadas en la presente convocatoria.
6. Que el licitante presente más de una propuesta.
7. Cuando la proposición técnica o económica no cuente con la firma electrónica del representante legal en el sistema CompraNet, establecida por la Secretaría de la Función Pública como medio de identificación electrónica, es decir, la firma electrónica avanzada que emite el SAT para el cumplimiento de obligaciones fiscales o cuando dicha firma no sea válida.
8. No cumplir con las especificaciones técnicas del **Anexo 1 (Anexo Técnico y Anexo 2 (Términos y Condiciones)** respectivamente.
9. Que el licitante presente información o documentación falsa y/o alterada.
10. Cuando las empresas se encuentren dentro de algunos los supuestos del Artículo 50 y 60 de la Ley.
11. En caso de que los precios asentados en la propuesta económica **Anexo 9**, no coincidan con los registrados en los parámetros económicos de CompraNet.

1. Cuando la Proposición Económica del licitante supere el Presupuesto Autorizado en términos de lo dispuesto en el Artículo 25 de la LAASSP, asignado para la partida de la presente licitación.
2. Cuando los documentos que envíen los licitantes a través de la plataforma CompraNet no sean legibles, imposibilitando el análisis integral de la proposición, y esto conlleve a un faltante o carencia de información que afecte la solvencia de la proposición, ésta se considerará insolvente.
3. Cuando presente más de una proposición para la misma partida.
4. Cuando no exista congruencia entre el bien y servicio solicitado y los documentos presentados para acreditar lo solicitado en el numeral 2.3 y 4.1.1. de la presente convocatoria.
5. Cuando no exista congruencia entre la descripción técnica del licitante y las especificaciones y requisitos solicitados en la convocatoria.
6. Cuando no exista correspondencia entre la descripcion técnica del licitante y los anexos técnicos, folletos, catálogos, instructivos y/o manuales del fabricante, que envíen los licitantes como sustento de la descripción amplia y detallada de los servicios ofertados.
7. Cuando no presente alguno de los documentos solicitados en el numeral **5** **DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ PRESENTAR “EL LICITANTE” EN SU PROPUESTA TÉCNICA** del **Anexo 2, Terminos y Condiciones.**

# 5. Criterios específicos conforme a los cuales se evaluarán las proposiciones.

## 5.1 Evaluación de la propuesta técnica.

De conformidad con los artículos 36 y 36 Bis fracción I de la LAASSP y 51 de su Reglamento; considerando que los servicios a contratar no requieren vincular las condiciones que deberán cumplir los proveedores con las características y especificaciones de los servicios a contratar, derivado de que estos, se encuentran estandarizados en el mercado y el factor preponderante que considera para la adjudicación del contrato es el precio más bajo, por lo tanto, la evaluación de las proposiciones se aplicará bajo el criterio Binario.

La propuesta técnica deberá contemplar los requisitos, condiciones, especificaciones técnicas y documentos establecidos en los **Anexo 1 (Anexo Técnico) y Anexo 2 (Términos y Condiciones).**

La proposición técnica deberá contar con la Firma electrónica, de acuerdo con los medios de identificación electrónica establecidos por la Secretaría de la Función Pública

## 5.2 Evaluación de la propuesta económica.

Sólo las proposiciones que resulten solventes tecnicamente, serán consideradas para realizar la evaluación económica.

La propuesta económica, deberá contener la cotización del servicio ofertado, indicando cantidades, precio unitario, subtotal y el importe total del servicio ofertado, desglosando el IVA y los impuestos aplicables que se deriven de la prestación del servicio. Para la elaboración de la propuesta económica se adjunta el **Anexo 9** el cual forma parte de la presente convocatoria.

En caso de que se detecte un error de cálculo en alguna propuesta, se podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario.

En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número, prevalecerá la primera, asimismo, de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, estos podrán corregirse, en apego al artículo 55 del Reglamento de la LAASSP.

El servicio objeto de este procedimiento deberá cotizarse en pesos mexicanos sin incluir el IVA a 2 (dos) decimales, sin fórmulas y truncado, es decir sin redondear.

Se verificará si el precio ofertado es aceptable, por no resultar superior al 10% respecto del precio de referencia derivado de la investigación de mercado realizada por el Instituto.

El cálculo del precio conveniente únicamente se llevará a cabo cuando se requiera acreditar que un precio ofertado se desecha porque se encuentra por debajo del precio determinado conforme a la fracción XII del artículo 2 de la Ley.

No se considerarán las proposiciones, cuando no cotice la totalidad de los servicios requeridos.

La proposición económica deberá contar con la Firma Electrónica, de acuerdo con los medios de identificación electrónica establecidos por la Secretaría de la Función Pública.

* 1. **Adjudicación de contrato.**

El contrato será adjudicado al licitante cuya oferta resulte solvente porque cumple, conforme a los criterios de evaluación establecidos, con los requisitos legales, técnicos y económicos de las presentes bases y que garanticen el cumplimiento de las obligaciones respectivas, conforme al artículo 36 Bis fracción II de la LAASSP.

En caso de existir empate en dos o más proposiciones, se dará preferencia en primer término a las micro empresas, a continuación se considerará a las pequeñas empresas y en caso de no contarse con alguna de las anteriores empresas, la adjudicación se efectuará a favor del licitante que tenga el carácter de mediana empresa.

De no actualizarse el supuesto anterior se realizará la adjudicación del contrato a favor del licitante que resulte ganador del sorteo por insaculación que realice la convocante, de ser posible en presencia del OIC, conforme al artículo 54 del RLAASSP.

# 6. Relación de documentos que debe presentar el licitante.

En el **Anexo 10** de la presente convocatoria se relacionan los documentos que debe presentar cada licitante.

# 7. Inconformidades.

De acuerdo con lo dispuesto en artículo 66 de la LAASSP, los licitantes podrán interponer inconformidad en las oficinas de la SFP ubicadas en Avenida de los Insurgentes Sur número 1735, Colonia Guadalupe Inn, Código Postal 01020, Delegación Álvaro Obregón, en la Ciudad de México, México o ante el OIC en el IMSS ubicado en Avenida Revolución número 1586, Colonia San Ángel, Delegación Álvaro Obregón, Código Postal 01000, en la Ciudad de México, México.

Asimismo, se señala que tales inconformidades podrán presentarse mediante el sistema CompraNet en la dirección electrónica [www.compranet.gob.mx](http://www.compranet.gob.mx). Lo anterior, contra actos del procedimiento de contratación que contravengan las disposiciones que rigen las materias objeto del mencionado ordenamiento.

## 7.1 Operación de CompraNet.

Para aclarar dudas en relación a la operación de CompraNet (Presentación de solicitudes de aclaración, envío y firma electrónica de proposiciones, consulta de actas y documentos publicados por la Unidad Compradora, etc.), los licitantes podrán dirigirse a la Secretaría de la Función Pública, ubicada en Avenida de los Insurgentes Sur número 1735, Colonia Guadalupe Inn, Código Postal 01020, Delegación Álvaro Obregón, en la Ciudad de México, o al correo rupc@funcionpublica.gob.mx o al Centro de Atención Telefónico (CAT): (0155) 2000-4400 de lunes a viernes de 9:00 AM a 6:00 PM (Ciudad de México).

# 8. Formatos que facilitarán y agilizarán la presentación y recepción de las proposiciones.

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| **Anexo 1** | Anexo técnico | |
| **Anexo 2** | Términos y condiciones. | |
| **Anexo 3** | Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas. | |
| **Anexo 4** | Escrito de nacionalidad mexicana. | |
| **Anexo 5** | Escrito de cumplimiento de Normas. | |
| **Anexo 6** | Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP. | |
| **Anexo 7** | Declaración de integridad. | |
| **Anexo 8** | Escrito de estratificación de MIPYME. | |
| **Anexo 8 Bis.** | Instructivo de llenado Estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES). | |
| **Anexo 9** | Propuesta Económica | |
| **Anexo 10** | Relación de documentos a presentar. | |
| **Anexo 11** | Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante. | |

## 8.1. Anexos adicionales.

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| **Anexo 12** | Formato de solicitud de aclaraciones. | |
| **Anexo 13** | Modelo de Contrato. | |
| **Anexo 14** | Glosario. | |

# 9. Información reservada y confidencial.

Se hace del conocimiento del licitante, que en términos de lo dispuesto por los artículos 97, 98, 110 fracción XIII, 111 y 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, deberá indicar si en los documentos que proporcionan al IMSS se contiene información de carácter confidencial o comercial reservada, señalando los documentos o las secciones de éstos que la contengan, así como el fundamento por el cual considera que tengan ese carácter, para lo cual se anexa el formato **Anexo 11.**

# Anexo 1.- Anexo técnico.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **1/44** |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  | |
| **1.-** | **Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia.**  **Mantenimiento preventivo y correctivo** con refacciones a **motores de combustión interna**, consistirá en un solo evento a cada uno de los motores, desarrollando las actividades que a continuación se detallan:  **Sistema de inyección de combustible.**   * Suministro y cambio de filtros de combustible. * Mantenimiento bomba de inyección e inyectores: verificación del tiempo de la bomba con respecto al encendido, checar la inyección y pulverización de cada inyector cambiando los repuestos dañados; si hubiera emisión de humos se programara la calibración de la bomba de inyección en laboratorio autorizado, previa cotización para su autorización del J. C. U. correspondiente. (no contemplado en el precio). * Eliminar fugas de diésel en conectores, incluye sustitución de mangueras, tuberías y conectores en el caso necesario. * Revisión de tanque de diésel, limpieza exterior del tanque y purga. * Revisar nivel de combustible del tanque (%), avisar al responsable para el suministro del combustible necesario (no se contempla la compra de combustible). * Lavado de motor con desengrasantes | |  |  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **2/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
|  | **Sistema de admisión de aire**:   * Suministro y cambio del filtro de admisión de aire. * Checar operación del turbo cargador, respiradero de cárter, verificar de forma visual la cantidad y color de los gases de combustión.   **Sistema de escape**:   * Verificar estado del silenciador. * Revisión y eliminación de fugas de los gases de combustión por el escape, en el área donde se ubica la planta. * Limpieza y aplicación de pintura de alta temperatura a múltiple de escape.   **Sistema de lubricación**:   * Cambio de aceite a la máquina, de acuerdo a lo señalado en cada uno de los equipos * Retiro del aceite fuera de las instalaciones del instituto y entrega de manifiesto por empresa autorizada para manejo de este tipo de material contaminante * Cambio de filtros de aceite. * Revisión y en su caso eliminación de fugas de aceite en mangueras y conectores. * Revisión operación de la protección por baja presión de aceite, calibrar en caso necesario (deben accionar alarmas y operar dispositivos). |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **3/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
|  | * Lubricación de los rodamientos del generador incluye grasa.   **Sistema de enfriamiento**.   * Se desmontara la malla de protección del radiador, se lavara el panel con desengrasante, aire y cepillo de alambre. * Cambio de tapón de radiador * Revisión y en su caso eliminar fugas de agua. * Drenar y reponer el agua del radiador con anticongelante al 50%. * Cambio de las mangueras. * Cambio de mangueras de circuito de enfriamiento * Verificar nivel de agua del radiador. * Calibrar tensión de bandas del ventilador y verificar su alineación. * Checar la operación de las válvulas termostáticas. * Revisión del precalentador y termostato, calibrar en caso necesario. * Prueba de protección de paro por alta temperatura, (deben accionar alarmas y operar dispositivos).   **Otros:**   * Reapriete general de tornillería exterior se usara taquímetro en caso necesario. * Verificar estado de apriete de anclas y amortiguadores de vibración de la base. * Checar soportes del escape y silenciador. * Limpieza general. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **4/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
|  | **Motor de arranque:**   * Probar protección de la marcha por largo arranque. (deben accionar alarmas y operar dispositivos). * Checar y/o calibrar ajuste del automático, incluye cambios necesarios. * Revisión de escobillas, bujes y baleros del motor de arranque (marcha), incluye el suministro de refacciones. * Apriete de conexiones y tornillos. * Revisar operación de la marcha y gobernador, verificar que no arrastre, reparar si es necesario.   **Acumulador**   * Revisar voltaje de la batería y del cargador. en caso necesario realizar el cambio de la batería (previa autorización del jefe de conservación de unidad) y/o reparación del cargador. * Revisar el nivel de electrolito del acumulador, rellenar y/o reponer en caso necesario. * Revisión de estado físico de cables y terminales del acumulador; reapriete y limpieza de conexiones con solvente dieléctrico. * Suministro y colocación de batería de servicio PESADO DE 27 CELDAS 12 V.SEGUN DATOS SEÑALADOS |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **5/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| 1.1.-  1.2.-  1.3.-  1.4.- | **DATOS DEL MOTOR:**  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS  MODELO: 71237305  SERIE: 12VA066109  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL  MODELO: 12V-92T81937301  SERIE: 12VF00-1603  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE LITROS 54 MCA. MOBIL DELVAC 40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL  MODELO: 12 V- 92T81237305  SERIE: 12VF00-1597  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE LITROS 54 MCA. MOBIL DELVAC 40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: CUMMINS  MODELO: 6BT59G6  SERIE: 46539410  RPM: 2,300  CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 MCA. MOBIL DELVAC 40 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1  1 | DURANGO 291  REFORMA 476  REFORMA 476  REFORMA 476 (TEATRO REFORMA) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **6/44** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** | | |
| 1.5.-  1.6.-  1.7.-  1.8.- | **MOTOR DE COMBUSTION INTERNA**  MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL  MODELO: 16V200G82  SERIE: 53510167  CAPACIDAD: 1000 KW.  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE 152 LITROS MARCA MOVIL DELVAC DEL 40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL  MODELO:7085-7200  SERIE: 5117981  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS MARCA MOVIL DELVAC DEL 40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: PERKINS  MODELO: 02951P5  SERIE: 235441  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS MARCA MOVIL DELVAC DEL 40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: JOHN DEREE  MODELO: JD-100  SERIE: TO6059T489775  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 MCA. QUAKER  STATE S/3 SAE-40 | | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1  1 | TOKIO 80  JOSE URBANO FONSECA 6  SABINO 345  VIOLETA 16 | | |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **7/44** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** | |
| 1.9.-  1.10.  1.11-  1.12 | **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: CUMMINS  MODELO: NH855PG  SERIE: 30106294  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 90 MARCA MOBIL 1340  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: PERKINS.  MODELO: 4236  SERIE: 7176P09  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 MARCA MOBIL 1340  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: CUMMINS .  MODELO: CPL 1783  SERIE: 87727430  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 MARCA MOBIL 1340 Y BATERIA  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: CUMMINS .  MODELO: NPL 3523  SERIE: 411-660484  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 MARCA MOBIL 1340 Y BATERIA | | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1  1 | CALZ. VALLEJO 675  (COORDINACION DE ABASTECIMIENTO)  CALZ. VALLEJO 675  (NORMATIVIDAD)  CALZ. VALLEJO 675  (RED FRIA)  BATERIA:2 PZA MCA. AMERICA AM-8D-1125AR, CA1406A, CCA1125A CODIGO CO4588536  VILLALONGIN 117  BATERIA:2 PZA MCA. AMERICA AM-8D-1125AR, CA1406A, CCA1125A CODIGO CO4588536 | |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **8/44** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** | |
| 1.13 | **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: ROLLS ROYCE .  MODELO: 8CTF  SERIE: 17109FG-M1  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 MARCA MOBIL 1340  **TOTAL DE MOTORES**  Nota: Se sugiere el tipo de aceite recomendado por el fabricante, pudiendo ser de calidad similar o superior | | EQUIPO  **EQUIPO** | **1**  **13** | HOSPITAL BENITO JUAREZ 12 | |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **9/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| **2.-** | **Mantenimiento preventivo y correctivo** con refacciones a generadores, el servicio consiste en un solo servicio a cada uno **de los generadores**, desarrollando las actividades que a continuación se detallan:   * Revisión de escobillas, bujes, baleros, cojinetes y devanados. * Limpieza con solvente dieléctrico a los devanados de armadura y campos del generador y excitador, barnizar si su resistencia con respecto a tierra resulta menor de 5 megaohms. * Checar rectificadores del circuito de excitación. * Reapriete de terminales y conexiones de salida de fuerza. * Limpieza y apriete de conexiones de fuerza y control. * Pruebas con y sin carga para calibrar los tiempos de arranque, transferencia, retransferencia y paro de la planta. * Checar y calibrar instrumentos de medición y lámparas del tablero de alarmas.   **DATOS DEL GENERADOR:** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **10/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| 2.1.-  2.2-  2.3.- | MARCA: STAMFORD  MODELO:  SERIE:  CAPACIDAD: 400 KVA  VOLTAJE: 220-V  R.P.M.1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL  MODELO: 4P4-2000  SERIE: K050306103  CAPACIDAD: 500 KW  VOLTAJE: 220/440  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL  MODELO: 4P4-2000  SERIE: K260306103-1  CAPACIDAD: 500 KW.  VOLTAJE: 220/440  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ. | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | DURANGO 291  REFORMA 476  REFORMA 476 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION**: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **11/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| 2.4.-  2.5.-  2.6.- | MARCA: STANFORD  MODELO: VC1274C  SERIE: S 085719-6  CAPACIDAD: 125 KW.  VOLTAJE: 220/440  R.P.M. 2,300  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ.  MARCA: MARATHON  MODELO: 741RSL4045  SERIE: WA-527487-0101  CAPACIDAD: 1000 KVA  VOLTAJE: 220 VOLTS  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ.  MARCA: DELCO GENERAL MOTORS  MODELO: 1-5280  SERIE: 9-B-64  CAPACIDAD: 155 KW.  VOLTAJE: 220 VOLTS  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | REFORMA 476 (TEATRO REFORMA)  TOKIO 80  JOSE URBANO FONSECA 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **12/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| 2.7.-  2.8.-  2.9.- | MARCA: POTENCIA  MODELO: S/N  SERIE: 040707300-17  CAPACIDAD: 30 KW  VOLTAJE: 220 VOLTS  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ  MARCA: IGSA  MODELO: 60597  SERIE: 644601  CAPACIDAD: 125 KVA.  VOLTAJE:220  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: LIMA  MODELO: 3170-0812  SERIE: B10360CE  CAPACIDAD: 100 KW  VOLTAJE: 220  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | SABINO 345  VIOLETA 16  CALZ. VALLEJO 675  (ABASTECIMIENTO) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **13/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| 2.10.-  2.11  2.12 | MARCA: LIMA  MODELO: 3170-0812  SERIE: AD10731200  CAPACIDAD: 20 KW.  VOLTAJE: 220  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: STAMFORD  MODELO: HCI434F1  SERIE: SPS58951023  CAPACIDAD: 300 KW.  VOLTAJE: 220-440  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: STAMFORD  MODELO: UCI274H1  SERIE: M10H313844  CAPACIDAD: 175 KW.  VOLTAJE: 220-440  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ. | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | CALZ. VALLEJO 675  (NORMATIVIDAD)  CALZ. VALLEJO 675  (RED FRIA)  VILLALONGIN 117 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **14/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| 2.13 | MARCA:POTENCIA INDUSTRIAL  MODELO: 200SU9E  SERIE: 251862685-1  CAPACIDAD: 200 KW.  VOLTAJE: 220-440  R.P.M. 1,800  HILOS: 12  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  **TOTAL DE GENERADORES** | EQUIPO  **EQUIPO** | 1  **13** | HOSPITAL BENITO JUAREZ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **15/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
| **3.-** | **Mantenimiento preventivo y correctivo** con refacciones a los **sistemas de transferencia,** el servicio consiste en un solo servicio a cada uno de los sistemas de transferencia desarrollando las actividades que a continuación se detallan:   * Revisión de circuito de control de transferencia. * Checar y apretar las conexiones a interruptores termomagneticos o contactores, no incluye su cambio. * Checar ajustes de microswitches. * Revisión del motor de transferencia, incluye sustitución de bujes y carbones dañados. * Revisión y prueba de los relevadores de control maestro, ajustar en caso necesario. * Realizar pruebas con y sin carga para revisar y calibrar los tiempos de arranque, transferencia, retransferencia y paro de la planta. * Checar y calibrar instrumentos de medición y lámparas del tablero, así mismo de ser procedente, revisar horometro, frecuenciometro, volmetro y conmutador. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **16/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| 3.1.-  3.2.-  3.3.- | **DATOS DE LOS SISTEMAS DE TRANSFERENCIA:**  MARCA: FEDERAL PACIFIC  MODELO: CH-8 TIPO  SERIE: N-795506  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC  MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2  MARCA: CUTTLER HAMMER  MODELO: SPB 100 M  SERIE: ATVISPF32000WSU  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A  MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER  MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100  MARCA: CUTTLER HAMMER  MODELO: SPB 100 M  SERIE: ATVISPF32000WSU  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A  MARCA DE INTERRUPTORES: CUTLER HAMMER  MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | DURANGO 291  REFORMA 476  (LADO ORIENTE)  REFORMA 476  (LADO PONIENTE) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **17/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| 3.4.-  3.5.-  3.6.- | MARCA: OTTOMOTORES  MODELO: ZTX 22 EC  SERIE: 1469467-10  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 328  MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX  MODELO DE INTERRUPTORES:  MARCA: DALE  MODELO: 2001  SERIE: 1104586  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3280  MARCA DE INTERRUPTORES: ABB SACE E3N32 MASTER PACT  MODELO DE INTERRUPTORES: E3N32  MARCA: SELMEC  MODELO: SEI-1  SERIE: 1760  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP.  MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC  MODELO DE INTERRUPTORES: S/M. | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | REFORMA 476 (TEATRO REFORMA)  TOKIO 80  JOSE URBANO FONSECA 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **18/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** |
| 3.7.-  3.8.-  3.9.- | MARCA: SELMEC  MODELO: CH4  SERIE: M8191-B  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 AMP.  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC  MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149  MARCA: IGSA  MODELO: SANJS  SERIE: 481205  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 PZAS.NORMAL Y EMERGENCIA)  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC  MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91  MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC  MODELO: CH4  SERIE: M8191-8  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC  MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | SABINO 345  VIOLETA 16  CALZ. VALLEJO 675  (ABASTECIMIENTO) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **19/44** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** | |
| 3.10.  3.11  3.12 | MARCA: FEDERAL PACIFIC IGSA  MODELO: CC127AC  SERIE: J9548562  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160  MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS  MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50B50  MARCA: OTTOMOTORES  MODELO: DSE 7110  SERIE: S/N  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 300  MARCA DE INTERRUPTORES: ABB  MODELO DE INTERRUPTORES: SASE TMAX  MARCA: OTTOMOTORES  MODELO: DSE 7110  SERIE: S/N  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 600  MARCA DE INTERRUPTORES:  MODELO DE INTERRUPTORES: | | EQUIPO  **EQUIPO**  **EQUIPO** | 1  1  1 | CALZ. VALLEJO 675  (NORMATIVIDAD)  CALZ. VALLEJO 675  (RED FRIA)  VILLALONGIN 117 | |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **20/44** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACIÓN** | |
| 3.13 | MARCA: FEDERAL PACIFIC  MODELO: S/M  SERIE: M861785  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANGEMATIC  MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL  **TOTAL DE SISTEMAS DE TRANSFERENCIA** | | EQUIPO  **EQUIPO** | 1  **13** | HOSPITAL BENITO JUAREZ 12 | |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | **UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **21/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
| **4.-** | **Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a subestaciones eléctricas, consiste en un solo servicio de acuerdo al siguiente procedimiento:**   * Trámite de la libranza ante la compañía suministradora de energía eléctrica **(C.F.E.)** misma que deberá presentar **EL PROVEEDOR** a la Administración del edificio correspondiente y se deberá anexar junto con la factura del proveedor adjudicado. * Limpieza exterior (frente, costados, parte posterior y superior) de los gabinetes utilizando liquido desengrasante a base de silicones. * Limpieza interior de los gabinetes, barras, aisladores, apartarrayos, conos de alivio, cuchillas de prueba, cuchillas de seguridad de operación sin carga e interruptor general en aire utilizando solvente dieléctrico para 36,000 volts. Se tendrá que colocar luz interior con foco incandescente de 100 watts y su respectivo apagador instalación de acuerdo a norma y que este sea el adecuado para evitar algún arco o verificar que operen correctamente los existentes y reparar en su caso de presentar falla alguna. * Calibración, alineación y lubricación de partes móviles en mecanismos de accionamiento de cuchillas e interruptor, así como los mecanismos del cierre de puertas de los gabinetes. * Pruebas de aislamiento entre buses y apartarrayos con referencia a tierra utilizando megger electrónico de 5,000 volts DC. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **22/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
|  | * Pruebas de resistencia de aislamiento a cables de potencia en el circuito primario del transformador. * Pruebas mecánicas del cierre y apertura de los contactos del interruptor, calibrar si es necesario y lubricar. * Verificación del mecanismo de disparo del interruptor de potencia simulando disparo de los pernos percutores de los fusibles. * Apriete de conexiones eléctricas y mecánicas en bus todas las zapatas y sistema de tierras. * Bombeo de aguas freáticas en pozos de visita y/o trincheras, incluye limpieza con agua a presión, lavado de exterior y todo lo necesario para su correcto mantenimiento. * Pruebas de aislamiento en todos los dispositivos de las subestaciones. * Sellar tablero de alta tensión donde exista humedad o filtración. * De lo anterior si presenta una mala operación esta se deberá corregir hasta dejarlo en condiciones de operación normada por el IMSS.   **DATOS GENERALES DE LAS SUBESTACIONES:** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **23/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 4.1.-  4.2.-  4.3 | MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA, BLINDADA, FRENTE MUERTO  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 12  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9  MARCA: FEDERAL PACIFIC  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS.  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 9  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  MARCA: FEDERAL PACIFIC  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS.  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 9  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | DURANGO Nº 291  REFORMA Nº 476 (PONIENTE)  REFORMA Nº 476 (ORIENTE) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **24/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 4.4.-  4.5.-  4.6.- | MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 6  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  MARCA: ELMEX  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 10  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5  MARCA: MESA  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220-110 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:2  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | REFORMA Nº 476  (TEATRO REFORMA)  TOKIO Nº 80  JOSE URBANO FONSECA 6  (ACCESO POR AV. POLITÉCNICO NACIONAL) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **25/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 4.7.-  4.8.-  4.9.- | MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 10  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5  MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 5  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  MARCA: SIEMENS  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220-110 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:5  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | JOSE URBANO FONSECA 6  JOSE URBANO FONSECA 6  (DERIVADA)  JOSE URBANO FONSECA 6  (DERIVADA) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **26/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 4.10.  4.11  4.12 | MARCA: MECSA  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 440-254 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION:1  MARCA: ELECTROLOR  TIPO: COMPACTA INTERIOR 23-1D–44GN  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS  SUMINISTRO: 220-110 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1  MARCA: SIEMENS  MODELO: A251G20/630  TIPO: INTERIOR  VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 8  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | PONIENTE 146 Nº 825  HOSP. BENITO JUAREZ Nº 12  CALZADA VALLEJO Nº 675 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **27/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 4.13  4.14  4.15. | MARCA: ACEMSA  TIPO: INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  CLASE 23 KV  Nº DE GABINETES: 2  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1  MARCA: I.G.  TIPO: INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  CLASE 23 KV  Nº DE GABINETES: 3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1  MARCA: SIEMENS  TIPO: COMPACTA  VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | CALZADA VALLEJO Nº 675  CALZADA VALLEJO Nº 675  VILLALONGIN Nº 117 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **28/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 4.16-  4.17.  4.18. | MARCA: HASLTON  TIPO: COMPACTA  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nª DE GABINETES: 3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2  MARCA: ENERGOMEZ  TIPO: INTERIOR COMPACTA  SUMINISTRO: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nª DE GABINETES: 4  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2  MARCA: SIEMENS  MARCA DE INTERRUPTORES : SQUARE D Y SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA  SUMINISTRO: 23,000 VOLTS  FASES: 3  Nª DE GABINETES: 4  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2  **TOTAL SUBESTACIONES** | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO  **EQUIPO** | 1  1  1  **18** | VILLALONGIN Nº 117  CALZ. DEL HUESO ESQ. LAS BOMBAS  ZAMORA 107 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **29/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
| **5.-** | **Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a transformadores, consiste en un solo servicio de acuerdo a lo siguiente:**   * Pruebas físico-químicas según **Norma ASTM**, al aceite dieléctrico del transformador para determinar su estado actual y entregar certificado de resultados obtenidos los cuales deberán estar dentro de los rangos permitidos. * Rigidez dieléctrica. * Factor de potencia a 25 - 100 grados centígrados. * Tensión interfacial. * Índice de neutralización. * Humedad y contenido de agua en p.p.m. * Acidez. * Aspecto visual y color. * Sedimentos. * Purificado, desgasificado, y deshidratado del aceite dieléctrico con sistema al alto vació, incluye: reposición de aceite faltante, eliminación de lodos y sedimentos mediante fuerza centrifuga, secado, desareacion y obtención de mediciones (2) de la rigidez dieléctrica del aceite antes y después del filtrado. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **30/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
|  | * Se deberá considerar la reposición de aceite por cada transformador, para llegar al nivel, máximo 50 litros.(salvo en el caso donde se solicita el cambio del aceite), facturando específicamente la cantidad utilizada para llegar al nivel * Calibración y verificación de operación de los indicadores de nivel de aceite y temperatura, si presentan daño serán sustituidos en las partes faltantes o en su totalidad. * Revisión y conexión si fuera el caso de zapata a tierra, limpieza y reapriete. * Limpieza del equipo en su exterior con solvente dieléctrico. * Tomar valores de tensión y corriente eléctrica de operación del equipo antes y después del evento. * Obtener temperatura de devanados localizando posibles puntos calientes, así como del aceite aislante a + - 20º C (temperatura Ambiente) antes y después del evento * Pruebas de resistencia de aislamiento e incluir prueba de índice de polarización e índice de absorción con equipo de medición megger. * Prueba de relación de transformación con equipo TTR. * Revisión de que las juntas estén bien selladas y en optimo estado, en boquillas, gargantas, tapas, válvulas y tanque, verificando que no existan fugas de aceite, en caso de presentar fuga se procederá a su reparación. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **31/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 5.1.-  5.2.- | * Verificar y realizar reapriete de todas las conexiones y tornillería en general del transformador y conexiones que intervengan; con sustitución de tornillería que se encuentre dañada. * En caso de que el resultado de las Pruebas físico-químicas según **Norma ASTM** al aceite dieléctrico de los transformadores, no se encuentre dentro de los rangos permitidos se sustituirá la totalidad de este. (previa autorización del presupuesto por parte del Administrador y del Jefe de Conservación de Unidad correspondiente) * Deberá de verificar que se cumpla con la Norma **NOM-133-ECOL-2000**   **DATOS GENERALES DE LOS TRANSFORMADORES:**  MARCA: SIEMENS  SERIE: 18282  POTENCIA: 750 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: SIEMENS  SERIE: 17416  POTENCIA: 500 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES:3  FRECUENCIA: 60 HZ | EQUIPO  EQUIPO | 1  1 | DURANGO Nº 291  DURANGO Nº 291 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **32/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 5.3.-  5.4.-  5.5.- | MARCA: VOLTRAN  SERIES: 1098, 1099, 1100 y 1101  POTENCIA: 500 KVA  VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS  SERIE: 19020  POTENCIA: 1,000 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES:3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: DEEMSA  SERIE: 688580  POTENCIA: 750 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ. | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 4  1  1 | REFORMA 476  TOKIO 80  JOSE URBANO FONSECA 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **33/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 5.6.-  5.7.-  5.8.- | MARCA: MECSA  SERIE: 114009- ET11805  POTENCIA: 400 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: MECSA  SERIE: 11413-T12805  POTENCIA: 150 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: MECSA  SERIE: 11412-T12805  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ. | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | JOSE URBANO FONSECA 6  JOSE URBANO FONSECA 6  JOSE URBANO FONSECA 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **34/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 5.9.-  5.10  5.11**-** | MARCA: MECSA  SERIE: 11411-T12805  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: EMSA  SERIE: 9406  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: MECSA  SERIE: 9594-ET920  POTENCIA: 150 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ. | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | JOSE URBANO FONSECA 6  HOSPITAL BENITO JUAREZ 12  PONIENTE 146 N°. 826 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **35/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 5.12-  5.13  5.14**-** | MARCA: IEM  SERIE: 21-5844-1  POTENCIA: 300 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: MECSA  SERIE: 1187-ET11815  POTENCIA: 300 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: I. G.  SERIE: 21006  POTENCIA: 150 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | CALZADA VALLEJO 675  (NORMATIVIDAD)  CALZADA VALLEJO 675  (ABASTECIMIENTO)  CALZADA VALLEJO 675  (BIOLOGICOS) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **36/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 5.15  5.16  5.17 | MARCA: DEEMSA  SERIE: 3979 IMSS 91  POTENCIA: 1000 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: DEEMSA  SERIE: 1118/MSS83  POTENCIA: 500 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: IESA  SERIE: 9980 1 1  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | VILLALONGIN 117  VILLALONGIN 117  VILLALONGIN 117 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **37/44** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** | |
| 5.18  5.19  6.- | MARCA: DEEMSA  SERIE: 2272586  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: IESA  SERIE: 6422-1-1  POTENCIA: 500 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  CLASE:OA, TIPO:N.R.A.E.  IMPEDANCIA:A85°C 7.142%  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  **TOTAL TRANSFORMADORES**  **Suministro**, adaptación y colocación **de cuchilla** tripolar de operación en grupo clase 23 Kv y 400 ampers, marca Drischer, para operar **subestación** derivada así como el **suministro**, adaptación, desconexión, retiro y colocación **de mecanismo de operación** en grupo disco, brazo y cabezales el precio incluye; materiales para modificación de base y acoplamientos, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, el servicio se realizara cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la **subestación** derivada en la unidad. | | EQUIPO  EQUIPO  **EQUIPO**  PIEZA | 1  1  **22**  **1** | CALZADA DEL HUESO ESQ. LAS BOMBAS  ZAMORA 107  CALZADA DEL HUESO ESQ. LAS BOMBAS  MARCA: ENERGOMEZ  TIPO: INTERIOR COMPACTA,  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 4  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2 | |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **38/44** |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** | |
| 7.-  8.-  9.-  10.- | Suministro e instalación **tapa ciega para garganta** de baja tensión del transformador se deberá incluir: **cambio de empaque** en tapa de registro, fabricación de **tapas metálicas para registros a pie de tablero y transformador**, Suministro de **palanca de accionamiento** **para interruptor tripolar** marca Siemens, maniobras y traslado por medios manuales hasta su posición definitiva pruebas y puesta en marcha y todo lo necesario para su correcta operación.  Suministro, adaptación y colocación de **interruptor termomagnetico** Square D, con capacidad de 3 x 100 amperes, voltaje de operación 220 vca, 60 hz, alojado en las verticales de alimentación del inmueble con gabinete para electroducto marca Square D, el precio incluye; materiales, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación.  Suministro, adaptación y colocación de **mirilla de vidrio inastillable** para subestación, el precio incluye mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, el servicio se realizara cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la **subestación** receptora de la unidad.  Suministro e instalación de **fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptiva de 25 Amp para 23 Kv**, precio incluye; materiales, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, estos trabajos se realizaran cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la **subestación** de la unidad. | | SISTEMA  PIEZA  PIEZA  PIEZA | **1**  **1**  **1**  **3** | CALZADA DEL HUESO  MARCA: DEEMSA  SERIE: 2272586  POTENCIA 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO 23000 VOLTS  FASES 3  FRECUENCIA 60 HZ  REFORMA 476  SE DEBERAN INSTALAR EN LA  VERTICAL DEL LADO PONIENTE  DEL INMUEBLE EN PISO 8  TEATRO REFORMA 476  MARCA: SIEMENS  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:6  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  JOSE URBANO FONSECA 6  1 PIEZAS SUBESTACION DE CASA DE MAQUINAS  2 PIEZAS SUBESTACION COCTI | |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **39/44** |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** | |
| 11.-  12.-  13.-  14.- | Suministro, adaptación y colocación de **cuchilla** **tripolar de operación** en grupo clase 23 kv y 400 ampers, marca drischer, para operar **subestación** derivada así como el **suministro**, adaptación, desconexión, retiro y colocación **de mecanismo de operación** en grupo disco, brazo y cabezales el precio incluye; materiales para modificación de base y acoplamientos, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, el servicio se realizara cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la **subestación** derivada en la unidad.  Suministro, adaptación y colocación **de interruptor** **tripolar de operación** en grupo clase 23 kv y 400 ampers, marca drischer, para operar **subestación** así como el suministro, adaptación, desconexión, retiro y colocación de **mecanismo de operación en grupo** **disco, brazo y cabezales** el precio incluye; materiales para modificación de base y acoplamientos, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, el servicio se realizara cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la subestación en la unidad.  Suministro, adaptación y colocación **de mecanismo de accionamiento en grupo disco brazo y cabezales para cuchilla tripolar** de operación en grupo clase 23 kv y 400 ampers, marca drischer, para operar **subestación** el precio incluye; materiales para modificación de base y acoplamientos, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, el servicio se realizara cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la subestación en la unidad.  Suministro, adaptación y colocación de **unidad básica de transferencia** con capacidad de 3200 amperes, 220 VCA, 60 Hz, el precio incluye; materiales, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, este servicio se realizara cuando se lleva a cabo el mantenimiento al sistema de **transferencia** de la unidad | | EQUIPO  EQUIPO  PIEZA  EQUIPO | **1**  **1**  **4**  **1** | HOSPITAL BENITO JUAREZ 12  MARCA: ELECTROLOR  TIPO: INTERIOR COMPACTA 23-1D-44GN  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1  JOSE URBANO FONSECA 6 (COCTI)  MARCA: SIEMENS  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220-110 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:5  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  JOSE URBANO FONSECA 6  SUBESTACION COCTI (DERIVADA)  SUBESTACION JARDIN(DERIVADA)  SUBESTACION RECEPTORA  DURANGO Nº 291  SUBESTACION DERIVADA  REFORMA Nº 476  MARCA: CUTTLER HAMMER  MODELO: SPB 100 M  SERIE: ATVISPF32000WSU  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A  MARCA DE INTERRUPTORES: CUTLER HAMMER  MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **40/44** |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** | |
| 15.-  16.-  17.-  18.- | Suministro, adaptación y colocación de **interruptor tripolar de operación** en grupo clase 23 Kv y 400 Ampers, marca Drischer, para operar **subestación** así como el suministro, adaptación, desconexión, retiro y colocación de **mecanismo de operación en grupo disco, brazo y cabezales** el precio incluye; materiales para modificación de base y acoplamientos, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, el servicio se realizara cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la subestación en la unidad  Afinación mayor a **planta de emergencia**, **motor de combustión** interna marca, Cummins, el servicio incluye; **revisión, lavado y calibración** de 8 (ocho) inyectores con refacciones, mantenimiento mayor de la bomba de combustible y de los turbos, estos trabajos deberán de realizarse en laboratorio diésel especializado, asimismo deberá de considerar el cambio de aceite y todas las pruebas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento.  Suministro e instalación de **fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptiva** de 63 Amp. para 6000 Kv, precio incluye; materiales, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, estos trabajos se realizaran cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la **subestación** de la unidad  Suministro e instalación de **fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptiva** de 40 Amp para 6000 Kv, el precio incluye; materiales, mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación, estos trabajos se realizaran cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la **subestación** de la unidad. | | EQUIPO  PIEZA  PIEZA  PIEZA | 1  1  3  4 | CALZADA VALLEJO 675  MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR  SUMINISTRO: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nª DE GABINETES 8  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  VILLALONGIN 117  MARCA: CUMMINS  MODELO: NPL 3523  SERI 411-660484  CAPACIDAD: 300 KW.  RPM: 1,800  VILLALONGIN 117  SUBESTACION RECEPTORA  VILLALONGIN 117  SUBESTACION DERIVADA 1 (2PIEZAS )  SUBESTACION DERIVADA 2 (2PIEZAS ) | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **41/44** |
| **N°** | **CONCEPTO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** | |
| 19.-  20.-  21.- | Rehabilitación y conexión de **sistema de transferencia** marca Federal Pacific a **planta de emergencia**, marca Rolls Royce, **se deberá** considerar el suministro de **300 mts.** de cable calibre 500 marca condumex, **100 mts** de cable Cal. 12 marca condumex, juegos de zapata para carga y generador, control maestro, **configuración** vía PC, de módulo de control para el sistema de transferencia, el precio incluye; mano de obra calificada, herramienta, acarreos, pruebas y puesta en operación.  Sustitución de **alimentador eléctrico** para transformador con capacidad de 175 kva , incluye: cable de cobre con aislamiento termoplástico THW-LS calibre 350 KCM (**830 mts**), **reparación de tapa de registro** de concreto 0.50 x1.0 (16 piezas), **pruebas de resistencia** de aislamiento a cable de baja tensión del transformador y hasta entrada principal de interruptor tipo Masterpact con equipo certificado por laboratorio de pruebas aprobado por entidad mexicana  Afinación mayor a **planta de emergencia**, **motor de combustión** interna marca, Perkins, el servicio incluye; **revisión, lavado y calibración** de 6 (seis) inyectores con refacciones, cambio de toberas, mantenimiento mayor de la bomba de combustible y de los turbos, estos trabajos deberán de realizarse en laboratorio diésel especializado, asimismo deberá de considerar el cambio de aceite, y todas las pruebas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento. | | EQUIPO  PIEZA  EQUIPO | 1  1  1 | HOSP. BENITO JUAREZ No. 12  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: ROLLS ROYCE  MODELO: 8CTFL  SERIE: 17109FG-M1  RPM: 1,800  **SISTEMA DE TRANSFERENCIA**  MARCA: FEDERAL PACIFIC  MODELO: S/M  SERIE: M861785  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANEMATIC  MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL  JOSÉ URBANO FONSECA  MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 10  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5  SABINO No. 345  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: PERKINS  MODELO: 02951P5  SERIE: 235441  RPM: 1,800 | |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | | **UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | | | | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | | **DOMICILIO:** | | | | **42/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **UBICACION** |
| 22.- | Afinación mayor a **planta de emergencia**, **motor de combustión** interna marca, General Motors, el servicio incluye; **revisión, lavado y calibración** de 6 (seis) inyectores con refacciones, estos trabajos deberán de realizarse en laboratorio diésel especializado, asimismo considera el cambio de empaques, cambio de bandas, cambio de todas las mangueras (sistema de enfriamiento, del precalentador, sistema de combustible) asimismo deberá de considerar el cambio de aceite, deberán de realizarse todas las pruebas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento, corregir fugas de aceite. | EQUIPO | **1** | DURANGO No. 291  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS  MODELO: 71237305  SERIE: 12VA066109  RPM: 1,800 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **43/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
|  | **CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**  **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**  El mantenimiento preventivo y correctivo; tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando en su ejecución las actividades mínimas que se establecen en el presente **Anexo Técnico**.   * **“EL PROVEEDOR”**  deberá de considerar que el mantenimiento preventivo y correctivo consistirá en la realización de un servicio para cada equipo, que incluye las actividades y/o rutinas a realizar basándose en el plazo establecido, debiendo de considerar para la prestación del servicio únicamente sábados, domingos y días festivos, realizando los requisitos, plazos y horarios señalado en el numeral 4.1., de los Términos y Condiciones. * Se deberá emplear mano de obra especializada para realizar las rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos, por el técnico que se haya designado por **“EL PROVEEDOR”,** bajo los Términos y Condiciones establecidos en el presente **Anexo Técnico**. * Invariablemente, al inicio y conclusión del Servicio de Mantenimiento, deberá estar presente personal de la Administración del Conjunto y/o el Jefe de Conservación de Unidad del inmueble que corresponda, el cual verificará que se realizaron las rutinas de mantenimiento a los equipos, bajo los términos y condiciones establecidos en el presente **Anexo Técnico**, de conformidad con las fechas indicadas en el programa calendarizado. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **44/44** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |
|  | * **“EL PROVEEDOR”** realizará un servicio para cada equipo, sustituyendo las refacciones por nuevas y originales y/o similares de calidad igual o superior a las requeridas, así como todos los consumibles para realizar el servicio de mantenimiento que se menciona en el **Anexo Técnico**. * **“EL PROVEEDOR”** al término del servicio deberá de entregar el reporte del servicio en el que se señalen los datos de los equipos, así como las actividades realizadas, incluyendo la sustitución de refacciones y un reporte fotográfico del antes y después, en el cual se evidencie la prestación del servicio a cada equipo.   **DEVOLUCIÓN DE PIEZAS**  **“EL PROVEEDOR”**, deberá entregar al Jefe de Conservación de Unidad correspondiente, las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas, en bolsa cerrada marcando en la misma, el número de contrato y fecha, para su baja y enajenación correspondiente, dejando constancia de la entrega de las piezas retiradas, en cada uno de los sitios donde se realice la prestación del servicio. |  |  |  |

**UNIVERSO DE INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DIRECCION** | **ADMINISTRACION** | **J.C.U.** |
| DURANGO 291 COL. ROMA NORTE, C.P. 06700, DEL. CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO. | DURANGO | 24 |
| ZAMORA 107, COL. CONDESA, C.P. 06740, DEL. CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO. | DURANGO | 24 |
| REFORMA 476 COL. JUÁREZ, C.P. 06600, DEL. CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO. | REFORMA | 25 |
| TOKIO 80 COL. JUÁREZ, C.P. 06600, DEL. CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO. | TOKIO-TOLEDO | 26 |
| JOSÉ URBANO FONSECA 6, COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07630 DEL GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO. | DURANGO | 31 |
| HOSPITAL BENITO JUÁREZ 12 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07370, DEL. GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO. | DURANGO | 31 |
| SABINO 345 COL. ATLAMPA, C.P. 06450 DELEGACIÓN CUAHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO. | DURANGO | 31 |
| PONIENTE 146 No. 826, COL. INDUSTRIAL VALLEJO, C.P. 02300 DELEGACIÓN ATZCAPOTZALCO, CIUDAD DE MÉXICO. | DURANGO | 31 |
| VIOLETA 16 COL. GUERRERO, C.P. 06300 DELEGACIÓN CUAHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO. | DURANGO | 31 |
| CALZ. VALLEJO 675 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07630 DEL GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO. | DURANGO | 32 |
| VILLALONGIN 117 COL. CUAUHTEMOC, DEL. CUAHTÉMOC, C.P. 06500, CIUDAD DE MÉXICO. | COLONIA | 34 |
| CALZADA DEL HUESO ESQUINA LAS BOMBAS COL. FLORESTA COYOACAN C. P. 04920, DEL. TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO. | COLONIA | 35 |

**DIRECTORIO DE JEFATURAS DE CONSERVACION DE UNIDAD.**

**ADMINISTRACION DURANGO**

**RESPONSABLE SERGIO CERDA TORRES**

**J. C. U. 24**

ING. FERNANDO BUENDIA CHACÓN.

DURANGO 291, COLONIA ROMA TELEFONO 55 53 84 12

[fernando.buendia@imss.gob.mx](mailto:fernando.buendia@imss.gob.mx)

**J. C. U. 31**

ARQ. JOSE LUIS CANSECO VALDOVINOS.

JOSE URBANO FONSECA 6, MAGDALENA DE

LAS SALINAS TELEFONO 57 52 49 85

[jose.canseco@imss.gob.mx](mailto:jose.canseco@imss.gob.mx)

**J. C. U. 32**

ARQ. ENRIQUE CRUZ ROSALINO

CALZ. VALLEJO N° 675,

COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS TELEFONO 53 68 05 38

[enrique.cruzr@imss.gob.mx](mailto:enrique.cruzr@imss.gob.mx)

**ADMINISTRACION REFORMA**

**RESPONSABLE ARQ. VALENTIN REYES JIMENEZ**

**J. C. U. 25**

ING. ISRAEL REYES CORTES

AV. PASEO DE LA REFORMA N° 476

COLONIA JUAREZ TELEFONO 52 11 30 43

[israel.reyes@imss.gob.mx](mailto:israel.reyes@imss.gob.mx)

**ADMINISTRACION TOKIO-TOLEDO**

**ENCARGADO DE LA ADMINISTRACIÓN CARLOS GILBERTO GARCIA VAZQUEZ**

**J. C. U. 26**

ARQ. LUIS CARLOS GUERRA VITAL

TOLEDO 21 MEZZANINE

COLONIA JUAREZ TELEFONO 55 11 44 74

[luis.guerra@imss.gob.mx](mailto:luis.guerra@imss.gob.mx)

**ADMINISTRACION COLONIA**

**RESPONSABLE: ING. ROBERTO FERNANDO HADDAD SILVA**

**J. C. U. 34**

ING. MARCO ANTONIO BABINES RAMIREZ

VILLALONGIN N° 117

COLONIA CUAHTEMOC TELEFONO 55 46 70 97

[marco.babines@imss.gob.mx](mailto:marco.babines@imss.gob.mx)

**J. C. U. 35**

ING. ANA CRISTINA CANALE PARADA

CALZ. DEL HUESO S/N TELEFONO 56 77 84 75

COL. EX-HACIENDA COAPA

[ana.canale@imss.gob.mx](mailto:ana.canale@imss.gob.mx)

**RELACIÓN DE SERVICIOS SIMILARES PRESTADOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **NOMBRE/ RAZÓN SOCIAL** | **DIRECCIÓN COMPLETA** | **TELEFONO(S)**  **CONTACTO** | **DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS** | **IMPORTE TOTAL**  **(SIN I.V.A.)** |
|  |  |  |  |  |  |

Fecha

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre y Firma del Representante Legal

**HERRAMIENTA Y EQUIPO QUE SE EMPLEARA EN LOS SERVICIOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE UNIDAD** | **PROPIO O RENTADO** | **MARCA** | **CAPACIDAD** | **SERIE Y NUMERO** | **UBICACIÓN** | **VIDA UTIL** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Fecha

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre y Firma del Representante Legal

**REFACCIONES**

**EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL BASICO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tipo | Concepto | Cant. | Unidad | Precio Unitario | Importe |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |
| 34 |  |  |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |  |  |

Fecha

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre y Firma del Representante Legal

**PROGRAMA CALENDARIZADO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **EQUIPO** | **UBICACIÓN**  **(INMUEBLE)** | **CONCEPTO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **M** |  | **E** | **S** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| FECHA  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL |

# 

# Anexo 2.- Términos y Condiciones.

Para la contratación del servicio de: **“Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, subestaciones eléctricas y transformadores en los inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales”.**

**1.- Requerimientos**

Se requiere contratar el servicio de “Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, subestaciones eléctricas y transformadores en los inmueblesa cargo de la División de Inmuebles Centrales”, para mantener en óptimas condiciones de funcionamiento y operación los equipos mencionados en el **Anexo Técnico**.

**2.- Descripción del servicio**

La descripción del servicio se detalla en el **Anexo Técnico**.

Para lo anterior, se cuenta con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal número:

00000234630-2017

**3.- Fundamento**

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**4.- Lugar, vigencia y condiciones de la prestación del servicio**

**4.1.- Lugar**

Para el servicio de “mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, subestaciones eléctricas y transformadoresen los inmueblesa cargo de la División de Inmuebles Centrales”**, “EL LICITANTE”** se obliga expresamente a prestar el servicio a los equipos instalados en los inmuebles, cuya ubicación se menciona en el documento denominado “Universo de Inmuebles Dependientes de la División de Inmuebles Centrales” del **Anexo Técnico.**

El mantenimiento preventivo y correctivo consistente en la realización de un servicio el cual se llevara a cabo solo en sábados, domingos y días festivos, el plazo del servicio será de **90 días** naturales a partir del siguiente sábado posterior de la notificación del fallo, a todos los equipos instalados dentro de Inmuebles dependientes de la División de Inmuebles Centrales, conforme al programa calendarizado que deberá entregar **“EL LICITANTE”** junto con su Propuesta Técnica, cuyo formato se glosa en el **Anexo Técnico,** para lo cual, deberán considerarse para su realización solo los sábados, domingos y los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: 10 de mayo, 15 septiembre, tercer lunes de noviembre entre otros.

Por necesidades de **“EL INSTITUTO”** y sin costo para éste, previa comunicación por escrito entre **“LAS PARTES”**, se podrá cambiar la ubicación del lugar de la prestación del servicio, pero siempre dentro de los Inmuebles cuyos domicilio se mencionan en el documento denominado “Universo de Inmuebles dependientes de la División de Inmuebles Centrales”, sin necesidad de acudir a un convenio modificatorio, sin que lo anterior de motivo a incremento en su precio unitario.

**4.2.- Vigencia**

El plazo del servicio será de 90 días naturales, contados a partir del siguiente sábado posterior a la fecha del fallo.

La vigencia del contrato será a partir de la fecha de su firma al 31 de diciembre de 2017.

**4.3 Condiciones de la prestación del servicio**

El servicio tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando en su ejecución las actividades mínimas que se establecen en el **Anexo Técnico**.

* Se deberá emplear mano de obra especializada para realizar las rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos, por el técnico que se haya designado por **“EL PROVEEDOR”,** bajo los Términos y Condiciones establecidos en el Anexo Técnico.
* Invariablemente, al inicio y conclusión del servicio de mantenimiento, deberá estar presente personal de la Administración del Conjunto y/o el Jefe de Conservación de Unidad del inmueble que corresponda, el cual verificará que se realizaron las rutinas de mantenimiento a los equipos, bajo los términos y condiciones establecidos en el Anexo Técnico, de conformidad con las fechas indicadas en el programa calendarizado.
* **“EL PROVEEDOR”** realizará un servicio para cada equipo, sustituyendo las refacciones por nuevas y originales y/o similares de calidad igual o superior a las requeridas, así como todos los consumibles para realizar el servicio de mantenimiento que se menciona en el **Anexo Técnico**.
* **“EL PROVEEDOR”** al término del servicio deberá de entregar el reporte del servicio en el que se señalen los datos de los equipos, así como las actividades realizadas, incluyendo la sustitución de refacciones y un reporte fotográfico del antes y después, en el cual se evidencie la prestación del servicio a cada equipo.

**4.4.- Visita a las instalaciones del instituto.**

**“EL LICITANTE”** de considerarlo necesario para la formulación de su propuesta técnica y económica, podrá llevar a cabo una visita al domicilio donde se otorgara el servicio, tres días naturales antes de la fecha de la Presentación de Propuestas, con la finalidad de verificar las condiciones actuales de las instalaciones, para lo cual se pondrá en contacto con el Jefe de Conservación de Unidad correspondiente, cuyos datos aparecen en el **Directorio de Jefaturas de Conservación de Unidad**, incluido en el **Anexo Técnico**, en un horario de 09:00 a 16:00 hrs., para lo cual se levantará el acta correspondiente, la falta de este requisito no es causa de desechamiento de la propuesta técnica.

**4.5.- Supervisión**

**“LAS PARTES”** convienen que **“EL INSTITUTO”** a través del Administrador de Conjunto y/o Jefe de Conservación de Unidad correspondiente en cualquier momento y sin aviso alguno, deberá llevar a cabo la supervisión del servicio que otorgue **“EL PROVEEDOR”**, con el objeto de verificar el estricto cumplimiento del servicio bajo las condiciones técnicas requeridas; por lo que **“EL PROVEEDOR”** se obliga a permitir la revisión del personal que **“EL INSTITUTO”** designe para tal fin en el momento de la prestación del servicio y se elaborará acta circunstanciada de los resultados que se obtengan.

**4.6 Devolución de piezas**

**“EL PROVEEDOR”**, deberá entregar al Jefe de Conservación de Unidad correspondiente, todas las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas, en bolsa cerrada marcando en la misma, el número de contrato y fecha, para su baja y enajenación correspondiente, dejando constancia de la entrega de las piezas retiradas, en cada uno de los sitios donde se realice la prestación del servicio.

**5.-** **Documentación que deberá presentar “EL LICITANTE” en su propuesta técnica**

1. **Currículum**

En el que demuestre **“EL LICITANTE”**, que tiene la experiencia mínima de un año, en este tipo de servicio y en el que se señale la organización administrativa que cuenta para prestar el servicio, **anexando organigrama** que contenga nombres y cantidad de empleados administrativos incluidos como; gerentes, supervisores, técnicos profesionales y demás personal.

1. **Relación de trabajos similares**

**“EL LICITANTE”** deberá entregar una relación de los servicios similares, la cual contendrá de manera enunciativa más no limitativa los siguientes datos; nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfonos, descripción de los trabajos, importes totales, cuyo formato se glosa en el **anexo técnico,** con el nombre de “Relación de servicios similares prestados”.

1. **Documentación de acreditación**

**“EL LICITANTE”** para acreditar su experiencia y capacidad técnica en servicios similares, deberá anexar copia de cuando menos un contrato de características y magnitudes similares, y escrito de la empresa donde manifieste puntualmente que recibió el servicio a entera satisfacción y nombre de la persona que recibió los trabajos, dirección y teléfonos las cuales podrán ser verificadas por **“EL INSTITUTO”**.

1. **Programa calendarizado de la prestación del servicio**

**“EL LICITANTE”** entregara en su propuesta técnica el programa calendarizado de prestación del servicio, por concepto, equipo e inmueble cuyo formato se glosa en el mismo anexo técnico, en el documento denominado “Programa Calendarizado para el Mantenimiento Preventivo”, que incluya las actividades y/o rutinas a realizarse, considerando **únicamente** sábados, domingos y días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, a partir del siguiente sábado posterior de la notificación del fallo, tal y como se señala en el numeral 4.1., de estos Términos y Condiciones, indicando los días de servicio a los equipos, asimismo deberá de considerar el tiempo de entrega de las refacciones requeridas en el **Anexo Técnico**, indicando los días de servicio a los equipos.

1. **Personal capacitado**

**“EL LICITANTE”** deberá designar como mínimo **8 técnicos** especializados (1 ingeniero en la rama, 2 técnicos electricistas, 1 técnico mecánico y 4 ayudantes), para lo cual deberá presentar el Curriculum Vitae del personal con experiencia en el mantenimiento a plantas de emergencia, subestaciones eléctricas y transformadores, agregando dentro de su propuesta técnica, **escrito** mediante el cual manifieste que el personal cuenta con experiencia mínima de un año en trabajos similares, firmado por el Representante y/o Apoderado Legal, donde se responsabiliza y avala la experiencia del mismo, a efecto de garantizar los tiempos indicados para la atención del servicio preventivo programado realizando las actividades mínimas citadas en el **Anexo Técnico.**

Referente a los técnicos especializados designados, por **“EL LICITANTE”** dentro de su propuesta técnica deberá glosar lo siguiente:

* Nombre completo.
* Currículo.
* Especialidad o profesión.
* Documentos o constancias con los que se acredite su especialidad o profesión, tales como; título, cédula o diplomas expedidos por alguna institución educativa, o mediante programa de capacitación debidamente registrado ante la Secretaria del Trabajo y Previsión Social, o Constancia de capacitación interna avalada por la empresa.
* Experiencia mínima de 1 año en atención a estos trabajos.

1. **Relación de herramienta y equipo**

**“El LICITANTE”** deberá presentar en su propuesta técnica la **relación de herramientas y equipos** de su propiedad o arrendados necesarios para la correcta prestación del servicio, tal como: Pértiga universal, casco protector, guantes dieléctricos de piel para alta tensión, tarimas aislantes, botas dieléctricas, señalización, detector de neón, equipos de tierras, gafas antideslumbrantes, cables de descarga, luces de emergencia, cuyo formato se glosa en el **anexo técnico,** con el nombre de “Herramienta y equipo que se empleara en los servicios” en el Anexo Técnico, en caso de ser adjudicado **“EL** **LICITANTE”** dotara a su personal de vestuario y equipo de seguridad adecuado a las actividades a desarrollar.

1. **Refacciones**

**“EL LICITANTE”** deberá de incluir en su Propuesta Técnica la explosión de insumos necesarios para mantenimiento preventivo que utilizara en el servicio, asimismo deberá de agregar dentro de su propuesta técnica, **escrito** mediante el cual manifieste que consideró dentro de su propuesta económica, todos los insumos y/o refacciones necesarias para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de igual forma todas las refacciones que se requieran en cada uno de los equipos deberán ser nuevas originales y/o similares o de características superiores a las originales, apegándose al formato que se glosa en el **anexo técnico**, denominado “Explosión de insumos de material básico para el mantenimiento preventivo”.

1. **Números telefónicos**

**“EL LICITANTE”,** deberá **anexar** en su propuesta técnica **escrito** mediante el cual señale como mínimo 2 números telefónicos, en el siguiente orden: uno fijo y uno móvil, así como dirección de correo electrónico a efecto de dar seguimiento puntual a las diferentes etapas del servicio.

1. **Normativa**

**“EL LICITANTE”**, deberá de **entregar escrito** en el que acredite que cumple con los requisitos establecidos en las Normas Oficiales Mexicanas, **NOM-029-STPS-2011** (mantenimiento a instalaciones eléctricas), respecto al mantenimiento de las instalaciones eléctricas, así como lo relativo a las especificaciones de protección ambiental y relativas a la disposición final del aceite a instalaciones autorizadas por SEMARNAT, **NOM-052-SEMARNAT-2005** (clasificación de residuos peligrosos), **NOM-133-SEMARNAT-2000** (Bifenilos policlorados BFC´s), asimismo deberá entregar copia del **manifiesto de entrega, transporte y recepción de residuos peligrosos** debidamente registrado ante la SEMARNAT y copia de la **autorización** de la empresa que realizará el retiro y la disposición final de conformidad con la normativa.

1. **Manuales**

**“EL LICITANTE”**, deberá entregar en su propuesta técnica, las fichas técnicas, catálogos o manuales técnicos, dónde se encuentre toda la información y los requisitos solicitados del equipo y sus accesorios, los cuales deben cumplir íntegramente con lo solicitado, si los originales están en el idioma inglés se presentarán además las traducciones simples correspondientes al español:

a.- Manual en español de operación del equipo

b.- Manual en español de mantenimiento del equipo

**6.- Garantía**

**6.1 Garantía del servicio**

**“El PROVEEDOR”** la proporcionará por escrito y en papel membretado de su representada, firmado por el Representante Legal y/o Apoderado Legal, dentro de los 2 días hábiles siguientes a la conclusión del servicio, al Jefe de Conservación de Unidad correspondiente.

* Garantía de materiales y de mano de obra; la garantía otorgada por **“EL PROVEEDOR”** comprende materiales (nuevos y originales), accesorios y mano de obra, por un plazo de 180 días naturales y por reemplazo de dispositivos y refacciones por un plazo un año, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad.
* Los materiales utilizados para la corrección de las fallas presentadas, serán sin costo adicional para **“EL INSTITUTO”,** así como la transportación, viáticos y mano de obra técnica en caso de requerirse.

**6.2.-Garantía de cumplimiento de obligaciones:**

**“EL PROVEEDOR”**, para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato adjudicado, deberá presentar en la División de Contratos dependiente de la Coordinación Técnica de Planeación y Contratos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios de la entidad contratante, póliza de fianza en la misma moneda en que cotizó el servicio, expedida por afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato respectivo, para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del contrato, a favor de **“EL INSTITUTO”**, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe total máximo adjudicado, sin incluir el I.V.A., en moneda nacional, de conformidad con lo establecido en el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el numeral 5.5.4.3 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes.

**7.- Penas convencionales y deducciones**

De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el numeral 5.5.7., de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigente, la pena convencional a cargo del proveedor, por atraso en el cumplimiento de la prestación del servicio será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) diario, sobre el valor de lo incumplido ó cuando el servicio no cumpla con lo solicitado conforme a lo siguiente:

En el caso del mantenimiento preventivo y correctivo si **“EL PROVEEDOR”** se excede del rango máximo de ejecución señalado en el programa calendarizado, y no cumple con los requisitos técnicos establecidos, se tendrá como **“servicio no realizado”** y en consecuencia, se procederá a aplicar la penalización especificada por las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigentes, en **“EL INSTITUTO”;** por cada día de atraso se penalizara sobre el 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo, del mantenimiento preventivo, lo cual no deberá exceder el importe de la garantía de cumplimiento de obligaciones, en caso de que se exceda procederá la rescisión del contrato correspondiente, para los efectos del presente punto, el Administrador del servicio será el responsable de efectuar el cálculo de ley.

**8.- Condiciones de precio y pago**

**8.1.- Precio**

Se deberá cotizar en moneda nacional, los precios ofertados serán fijos durante la vigencia del contrato.

**8.2.- Anticipos**

No se otorgarán anticipos

**8.3.- Pago**

El pagose efectuará en Moneda Nacional, porservicio concluido de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, a los 15 (quince) días naturales posteriores en que **“EL PROVEEDOR”** presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en la calle de Tiburcio Montiel No. 15 (esquina con Gómez Pedraza), Col. San Miguel Chapultepec, C.P. 11850, en la Ciudad de México, en días y horas hábiles, la documentación descrita en el siguiente punto, previa revisión de la misma por parte de los servidores públicos siguientes: el Administrador de Conjunto, así como del Jefe de Conservación de Unidad correspondientes adscritos a la División de Inmuebles Centrales dependientes de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

**“EL PROVEEDOR”** deberá entregar los siguientes documentos:

* Factura electrónica que expida **“EL PROVEEDOR”** a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con domicilio fiscal en Av. Paseo de la Reforma No. 476, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc C. P. 06600, en la Ciudad de México, y R. F. C. IMS-421231-I45, que reúna los requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número de contrato, número de fianza y denominación social de la Afianzadora, así como del **“acta para hacer constar la recepción física de la prestación del servicio”** que demuestre la entrega recepción del servicio prestado, la cual deberá estar firmada por el Administrador de Conjunto que corresponda y del Jefe de Conservación de Unidad, adscritos a la División de Inmuebles Centrales dependientes de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.
* Original y Copia del contrato suscrito con **“EL INSTITUTO”**.
* Copia de la garantía de cumplimiento del contrato (póliza de fianza)
* Nota de crédito a favor de **“EL INSTITUTO”** por el importe de la sanción en caso de entrega extemporánea de los servicios.
* **“EL PROVEEDOR”** acepta que **“EL INSTITUTO”** le efectué el pago a través de transferencia electrónica, obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad el número de cuenta, CLABE, banco y sucursal a nombre de **“EL PROVEEDOR”**.
* El pago de su factura se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico interbancario que **“EL INSTITUTO”** tiene en operación, a menos que **“EL PROVEEDOR”** acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.
* En caso de que **“EL PROVEEDOR”** presente su factura con errores o deficiencias, éstos se le harán saber por parte del Instituto dentro del término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
* El pago se depositará en la fecha programada de pago si la cuenta bancaria de **“EL PROVEEDOR”** está contratada con BANORTE, S.A., BBVA BANCOMER, S.A., HSBC, S.A. o SCOTIABANK INVERLAT, S.A., o a través del esquema interbancario vía SPEI (Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios)., si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados, **“EL INSTITUTO”** realizara la instrucción de pago en la fecha en la fecha programada y su aplicación se llevara a cabo el día hábil siguiente, de acuerdo con lo establecido por el CECOBAN.

**“EL PROVEEDOR”** deberá de expedir sus facturas en el esquema de facturación electrónica CFDI (Comprobante Fiscal Digital a través de Internet), la recepción de las mismas será a través del Portal de Servicios a Proveedores, y deberán de ser proporcionadas en su formato XML; la validez de las mismas será determinada durante la carga y únicamente las facturas fiscalmente validas serán procedentes para pago. **“EL PROVEEDOR”** deberá proporcionar al Administrador del Contrato una representación impresa de la misma que cumpla con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), la representación impresa por sí misma no será sustento para pago si no se hace la carga del XML del cual se originó o si la misma no es una representación fiel.

El pago de los servicios quedará condicionado, en su caso, proporcionalmente al pago que **“EL PROVEEDOR”** deba efectuar por concepto de deducciones y penas convencionales, por atraso en la prestación del servicio, y/o deducciones a las que se haga acreedor.

**9.- Rescisión administrativa del contrato**

**“EL INSTITUTO”** podrá rescindir administrativamente, el contrato adjudicado sin responsabilidad para él y sin necesidad de resolución judicial, cuando **“EL PROVEEDOR”** incurra en cualquiera de las causales siguientes que se enumeran de manera enunciativa más no limitativa:

1. Cuando **“EL PROVEEDOR”** no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando **“EL PROVEEDOR”** 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 contrato y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que **“EL PROVEEDOR”** haya prestado el servicio con alcances o características distintas a las pactadas.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiere el presente anexo, 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. Cuando de manera reiterativa y constante, **“EL PROVEEDOR”** sea sancionado por parte del Instituto con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona al Instituto y con ello se afecten los intereses de **“EL INSTITUTO”**.
8. Cuando **“EL PROVEEDOR”** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el Artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y el numeral 5.3.22. de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente.

**10.- Criterios y justificación para la aplicación del sistema de evaluación binaria**

De conformidad con el párrafo segundo del artículo 51 del Reglamento de la LAASSP y considerando que el servicio a contratar no requiere vincular las condiciones que deberán cumplir los proveedores con las características y especificaciones del servicio a contratar, porque éstos se encuentran estandarizados en el mercado y el factor preponderante que se considera para la adjudicación del contrato es el precio más bajo, por lo tanto la evaluación deberá aplicarse por el método Binario.

**11.- Administración del contrato:**

De conformidad como lo señalael numeral el numeral 5.3.17. de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, el Administrador del contrato es: El Titular de la División de Inmuebles Centrales, mismo que firma al calce aceptando dicha designación.

# Anexo 3.- Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas.

Ciudad de México, a \_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de 2017.

\_\_\_\_\_\_\_\_(Nombre)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido verificados, así como que cuento con facultades suficientes para ***comprometerme por mí o por mi representada y suscribir las propuestas*** en la presente invitación a cuando menos tres personas nacional Núm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a nombre y representación de.\_\_(Persona Física o Moral)\_\_\_.

**Datos Personas Morales y Físicas.**

|  |  |
| --- | --- |
| Registro Federal de Contribuyentes. | |
| Domicilio. | |
| Calle y Número. | |
| Colonia. | Delegación o Municipio. |
| Código Postal. | Entidad Federativa. |
| Teléfono Fijo. | Teléfono Móvil. |
| Correo Electrónico. | |
| Apoderado Legal o Representante. (Nombre, Domicilio, Teléfonos y Correo Electrónico) | |
| Documento para Acreditar Personalidad y Facultades. (Escritura Pública y Modificaciones, Fecha, y Datos del Notario Público) | |

**Datos Personas Morales.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de la Escritura Pública en la que consta su Acta Constitutiva. | | | Fecha. |
| Nombre, Número y Domicilio del Notario Público (ante el cual se dio fe de la misma). | | | |
| Fecha y Datos de su Inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio. | | | |
| Descripción del Objeto Social. | | | |
| Relación de Accionistas. | | | |
| Apellido Paterno | Apellido Materno | Nombre(s) | |
| Reformas al Acta Constitutiva que incidan con el objeto del procedimiento (Señalar Nombre, Número y Circunscripción del Notario o Fedatario Público que las protocolizó, así como la Fecha y los datos de su Inscripción en el Registro Público de la Propiedad). | | | |

Asimismo, manifiesto que los cambios o modificaciones que se realicen en cualquier momento a los datos o documentos contenidos en el presente documento y durante la vigencia del contrato que, en su caso, sea suscrito con el Instituto, deberán ser comunicados a éste, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se generen.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante)

# Anexo 4.- Escrito de nacionalidad mexicana.

Ciudad de México, a \_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de 2017.

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Presente

Me refiero al procedimiento \_\_\_\_\_\_\_\_\_(*licitación pública o invitación a cuando menos tres personas*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No.\_\_\_\_\_(*Número de Procedimiento*)\_\_\_\_ en el que mi representada, la empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*nombre o razón social del licitante*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto en numeral 4.1.3, Documentación legal-administrativa*,* de las bases de la convocatoria de la invitación a cuando menos tres personas citada en el párrafo anterior, manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

• Conforme al artículo 35 del Reglamento de la Ley, que mi representada es de nacionalidad mexicana, para participar en el procedimiento de invitación a cuando menos tres personas.

• Conforme al artículo 39, fracción VIII del Reglamento de la Ley que el origen de los servicios que oferto, serán de origen nacional.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante)

# Anexo 5.- Escrito de cumplimiento de normas.

Ciudad de México, a \_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de 2017.

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Presente

Me refiero al procedimiento \_\_\_\_\_\_\_\_\_(*licitación pública o invitación a cuando menos tres personas*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No.\_\_\_\_\_(*Número de Procedimiento*)\_\_\_\_ en el que mi representada, la empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*nombre o razón social del licitante*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto en numeral 4.1.3, Documentación legal-administrativa*,* de las bases de la convocatoria de la invitación a cuando menos tres personas citada en el párrafo anterior, manifiesto lo siguiente:

Que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo [\*\*\*] que se adjunta para tal efecto.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante)

# Anexo 6.- Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.

Ciudad de México, a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de 2017.

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Presente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nombre \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en mi carácter de representante legal de la\_(Persona Física o Moral)\_. Declaro bajo protesta de decir verdad lo siguiente.

Que el suscrito (Solo Personas Morales. y las personas que forman parte de la sociedad y) de la propia empresa que represento, no se encuentra(n) en alguno de los supuestos señalados en los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, lo que manifiesto para los efectos correspondientes con relación a la invitación a cuando menos tres personas número. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante)

**Nota**. En caso de que el licitante sea persona física, adecuar el formato

# Anexo 7.- Declaración de integridad.

Ciudad de México, a \_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de 2017.

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Presente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nombre \_\_\_\_\_\_ en mi carácter de representante legal de la\_(Persona Física o Moral), y en términos de la convocatoria de la invitación a cuando menos tres personas número. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Declaro bajo protesta de decir verdad lo siguiente.

Que mi representada se abstendrá por si misma o a través de interpósita persona, de adoptar conductas para que los servidores públicos del Instituto, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Que en caso de resultar adjudicado, me obligo a liberar al Instituto de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel nacional o internacional.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante)

# Anexo 8.- Escrito de estratificación de MIPYME.

Ciudad de México, a\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_ (1)

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Presente

Me refiero al procedimiento de \_\_\_\_\_\_\_\_\_(3)\_\_\_\_\_\_\_\_ Núm. \_\_\_\_\_\_\_\_(4) \_\_\_\_\_\_\_ en el que mí representada, la empresa\_\_\_\_\_\_\_\_\_(5)\_\_\_\_\_\_\_\_, participa a través de la presente propuesta.

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 estatifica 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 por el artículo 8 fracciones IV y VIII, sancionables en términos de lo dispuesto por el artículo 27, ambos de la Ley Federal Anticorrupción en Contrataciones Públicas, y demás disposiciones aplicables.

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante)

# Anexo 8 Bis.- Instructivo de llenado para el escrito de estratificación de micro, pequeña o mediana empresa (MIPYMES).

Descripción.

Formato para que los licitantes manifiesten, bajo protesta de decir verdad, la estratificación que les corresponde como MIPYMES, de conformidad con el Acuerdo de Estratificación de las MIPYMES, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009.

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 invitación a cuando menos tres personas).
4. Indicar el número de procedimiento de contratación asignado por CompraNet.
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) x 10% + (Ventas anuales en millones de pesos) x 90%.

Para tales efectos puede utilizar la calculadora MIPYMES disponible en la página [http.//www.comprasdegobierNúm.gob.mx/calculadora](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.

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

# 

# Anexo 9.- Propuesta Económica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **1/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| **1.-**  1.1.-  1.2.-  1.3.- | **IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, EFECTUANDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TECNICO:**  **MOTORES:**  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS  MODELO: 71237305  SERIE: 12VA066109  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO QUAKER STATE S/3 SAE-40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL  MODELO: 12V-92T81937301  SERIE: 12VF00-1603  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL DELVAC 40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL  MODELO: 12 V- 92T81237305  SERIE: 12VF00-1597  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE LTS 54 TIPO MOBIL DELVAC 40 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACIÓN: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **2/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 1.4.-  1.5.-  1.6.- | **MOTOR DE COMBUSTION INTERNA**  MARCA: CUMMINS  MODELO: 6BT59G6  SERIE: 46539410  RPM: 2,300  CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 TIPO MOBIL DELVAC 40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL  MODELO: 16V200G82  SERIE: 53510167  CAPACIDAD: 1000 KW.  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE 152 LITROS TIPO MOVIL DELVAC DEL 40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL  MODELO:7085-7200  SERIE: 5117981  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS TIPO MOVIL DELVAC DEL 40 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **3/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 1.7.-  1.8.-  1.9.**-** | **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: PERKINS  MODELO: 02951P5  SERIE: 235441  RPM: 1,800  CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS TIPO MOVIL DELVAC DEL 40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: JOHN DEREE  MODELO: JD-100  SERIE: TO6059T489775  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO QUAKER STATE S/3 SAE-40  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: CUMMINS  MODELO: NH855PG  SERIE: 30106294  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 90 TIPO MOBIL 1340 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **4/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 1.10.-  1.11.-  1.12.- | **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: PERKINS.  MODELO: 4236  SERIE: 7176P09  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA:CUMMINS.  MODELO: CPL 1783  SERIE: 87727430  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340  CAMBIO DE BATERIA SEGÚN ESPECIFICACIONES  **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA:CUMMINS.  MODELO: NPL 3523  SERIE: 411-660484  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340  CAMBIO DE BATERIA SEGÚN ESPECIFICACIONES | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **5/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 1.13.-  2  2.1.- | **MOTOR DE COMBUSTION**  MARCA: ROLLS ROYCE.  MODELO: 8CTF  SERIE: 17109FG-M1  RPM: 1,800  CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340  **TOTAL MOTORES CONCEPTO 1**  **IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:**  MARCA: STAMFORD  MODELO:  SERIE:  CAPACIDAD: 400 KVA  VOLTAJE: 220-V  R.P.M.1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ. | EQUIPO  **EQUIPO**  EQUIPO | 1  **13**  1 | $ 0.00  **$ 0.00**  $ 0.00 | $ 0.00  **$ 0.00**  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **6/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 2.2.-  2.3.-  2.4.- | MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL  MODELO: 4P4-2000  SERIE: K050306103  CAPACIDAD: 500 KW  VOLTAJE: 220/440  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL  MODELO: 4P4-2000  SERIE: K260306103-1  CAPACIDAD: 500 KW.  VOLTAJE: 220/440  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ.  MARCA: STANFORD  MODELO: VC1274C  SERIE: S 085719-6  CAPACIDAD: 125 KW.  VOLTAJE: 220/440  R.P.M. 2,300  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ. | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **7/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 2.5.-  2.6.-  2.7.- | MARCA: MARATHON  MODELO: 741RSL4045  SERIE: WA-527487-0101  CAPACIDAD: 1000 KVA  VOLTAJE: 220 VOLTS  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ.  MARCA: DELCO GENERAL MOTORS  MODELO: 1-5280  SERIE: 9-B-64  CAPACIDAD: 155 KW.  VOLTAJE: 220 VOLTS  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ  MARCA: POTENCIA  MODELO: S/N  SERIE: 040707300-17  CAPACIDAD: 30 KW  VOLTAJE: 220 VOLTS  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **8/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 2.8.-  2.9.-  2.10.- | MARCA: IGSA  MODELO: 60597  SERIE: 644601  CAPACIDAD: 125 KVA.  VOLTAJE:220  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: LIMA  MODELO: 3170-0812  SERIE: B10360CE  CAPACIDAD: 100 KW  VOLTAJE: 220  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60HZ  MARCA: LIMA  MODELO: 3170-0812  SERIE: AD10731200  CAPACIDAD: 20 KW.  VOLTAJE: 220  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION**: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **9/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 2.11-  2.12-  2.13- | MARCA: STAMFORD  MODELO: HCI434F1  SERIE: SPS58951023  CAPACIDAD: 300 KW.  VOLTAJE: 220-440  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: STAMFORD  MODELO: UCI274H1  SERIE: M10H313844  CAPACIDAD: 175 KW.  VOLTAJE: 220-440  R.P.M. 1,800  HILOS: 4  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA:POTENCIA INDUSTRIAL  MODELO: 200SU9E  SERIE: 251862685-1  CAPACIDAD: 200 KW.  VOLTAJE: 220-440  R.P.M. 1,800  HILOS: 12  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  **TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2** | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO  **EQUIPO** | 1  1  1  **13** | $ 0.00.  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  **$ 0.00** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **10/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| **3.-**  3.1-  3.2.-  3.3.- | **IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TECNICO:**  MARCA: FEDERAL PACIFIC  MODELO: CH-8 TIPO  SERIE: N-795506  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC  MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2  MARCA: CUTTLER HAMMER  MODELO: SPB 100 M  SERIE: ATVISPF32000WSU  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A  MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER  MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100  MARCA: CUTTLER HAMMER  MODELO: SPB 100 M  SERIE: ATVISPF32000WSU  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A  MARCA DE INTERRUPTORES: CUTLER HAMMER  MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **11/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 3.4.-  3.5.-  3.6.- | MARCA: OTTOMOTORES  MODELO: ZTX 22 EC  SERIE: 1469467-10  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 328  MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX  MODELO DE INTERRUPTORES:  MARCA: DALE  MODELO: 2001  SERIE: 1104586  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3280  MARCA DE INTERRUPTORES: ABB SACE E3N32 MASTER PACT  MODELO DE INTERRUPTORES: E3N32  MARCA: SELMEC  MODELO: SEI-1  SERIE: 1760  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP.  MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC  MODELO DE INTERRUPTORES: S/M. | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **12/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 3.7.-  3.8.-  3.9.- | MARCA: SELMEC  MODELO: CH4  SERIE: M8191-B  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 AMP.  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC  MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149  MARCA: IGSA  MODELO: SANJS  SERIE: 481205  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 PZAS.NORMAL Y EMERGENCIA)  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC  MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91  MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC  MODELO: CH4  SERIE: M8191-8  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC  MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **13/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 3.10.-  3.11-  3.12.- | MARCA: FEDERAL PACIFIC IGSA  MODELO: CC127AC  SERIE: J9548562  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160  MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS  MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50B50  MARCA: OTTOMOTORES  MODELO: DSE 7110  SERIE: S/N  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 300  MARCA DE INTERRUPTORES: ABB  MODELO DE INTERRUPTORES: SASE TMAX  MARCA: OTTOMOTORES  MODELO: DSE 7110  SERIE: S/N  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 600  MARCA DE INTERRUPTORES:  MODELO DE INTERRUPTORES: | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **14/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 3.13.-  4.-  4.1.- | MARCA: FEDERAL PACIFIC  MODELO: S/M  SERIE: M861785  FASES: 3  AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000  MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANGEMATIC  MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL  **TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3**  **IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELECTRICAS, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4 DEL ANEXO TECNICO:**  MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA, BLINDADA, FRENTE MUERTO  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 12  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9 | EQUIPO  **EQUIPO**  EQUIPO | 1  **13**  1 | $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  **$ 0.00**  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **15/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 4.2.-  4.3-  4.4.- | MARCA: FEDERAL PACIFIC  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS.  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 9  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  MARCA: FEDERAL PACIFIC  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS.  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 9  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 6  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **16/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 4.5.-  4.6.-  4.7.- | MARCA: ELMEX  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 10  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5  MARCA: MESA  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220-110 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:2  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 10  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **17/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 4.8.-  4.9.-  4.10.- | MARCA: SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 5  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  MARCA: SIEMENS  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220-110 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:5  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  MARCA: MECSA  TIPO: COMPACTA INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 440-254 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION:1 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **18/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 4.11-  4.12-  4.13- | MARCA: ELECTROLOR  TIPO: COMPACTA INTERIOR 23-1D–44GN  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS  SUMINISTRO: 220-110 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES:3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1  MARCA: SIEMENS  MODELO: A251G20/630  TIPO: INTERIOR  VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 8  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4  MARCA: ACEMSA  TIPO: INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  CLASE 23 KV  Nº DE GABINETES: 2  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **19/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 4.14-  4.15-  4.16- | MARCA: I.G.  TIPO: INTERIOR  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  CLASE 23 KV  Nº DE GABINETES: 3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1  MARCA: SIEMENS  TIPO: COMPACTA  VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nº DE GABINETES: 3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1  MARCA: HASLTON  TIPO: COMPACTA  VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nª DE GABINETES: 3  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2 | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **20/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 4.17-  4.18- | MARCA: ENERGOMEZ  TIPO: INTERIOR COMPACTA  SUMINISTRO: 23,000 VOLTS  SUMINISTRO: 220 VOLTS  FASES: 3  Nª DE GABINETES: 4  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2  MARCA: SIEMENS  MARCA DE INTERRUPTORES : SQUARE D Y SIEMENS  TIPO: INTERIOR COMPACTA  SUMINISTRO: 23,000 VOLTS  FASES: 3  Nª DE GABINETES: 4  GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1  GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1  GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2  **TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO 4** | EQUIPO  EQUIPO  **EQUIPO** | 1  1  **18** | $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  **$ 0.00** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **21/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| **5.-**  5.1.-  5.2.-  **5.3.-** | **IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A TRANSFORMADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 5 DEL ANEXO TECNICO:**  MARCA: SIEMENS  SERIE: 18282  POTENCIA: 750 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: SIEMENS  SERIE: 17416  POTENCIA: 500 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES:3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: VOLTRAN  SERIES: 1098, 1099, 1100 y 1101  POTENCIA: 500 KVA  VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  4 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **22/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 5.4.-  5.5.-  5.6. | MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS  SERIE: 19020  POTENCIA: 1,000 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES:3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: DEEMSA  SERIE: 688580  POTENCIA: 750 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: MECSA  SERIE: 114009- ET11805  POTENCIA: 400 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ. | EQUIPO  **EQUIPO**  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  **$ 0.00**  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **23/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 5.7.-  5.8.-  5.9.- | MARCA: MECSA  SERIE: 11413-T12805  POTENCIA: 150 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: MECSA  SERIE: 11412-T12805  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: MECSA  SERIE: 11411-T12805  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ. | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **24/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 5.10-  5.11-  5.12- | MARCA: EMSA  SERIE: 9406  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: MECSA  SERIE: 9594-ET920  POTENCIA: 150 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: IEM  SERIE: 21-5844-1  POTENCIA: 300 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **25/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 5.13-  5.14-  5.15- | MARCA: MECSA  SERIE: 1187-ET11815  POTENCIA: 300 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ.  MARCA: I. G.  SERIE: 21006  POTENCIA: 150 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: DEEMSA  SERIE: 3979 IMSS 91  POTENCIA: 1000 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **26/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 5.16-  5.17  5.18 | MARCA: DEEMSA  SERIE: 1118/MSS83  POTENCIA: 500 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: IESA  SERIE: 9980 1 1  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  MARCA: DEEMSA  SERIE: 2272586  POTENCIA: 225 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **27/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 5.19  6.-  7.- | MARCA: IESA  SERIE: 6422-1-1  POTENCIA: 500 KVA  VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS  VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS  CLASE:OA, TIPO:N.R.A.E.  IMPEDANCIA:A85°C 7.142%  FASES: 3  FRECUENCIA: 60 HZ  **TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5**  **SUMINISTROS:**  Importe del **suministro**, adaptación y colocación **de cuchilla** tripolar de operación en grupo clase 23 Kv y 400 ampers, marca Drischer, para operar **subestación** derivada así como el **suministro**, adaptación, desconexión, retiro y colocación **de mecanismo de operación** en grupo disco, brazo y cabezales, el servicio se realizara cuando se lleva a cabo el mantenimiento a la **subestación** derivada en la unidad, efectuando lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Calzada del Hueso)  Importe del suministro e instalación **tapa ciega para garganta** de baja tensión del transformador se deberá incluir: **cambio de empaque** en tapa de registro, fabricación de **tapas metálicas para registros a pie de tablero y transformador**, suministro de **palanca de accionamiento** **para interruptor tripolar** marca Siemens, efectuando lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico, (a realizarse en el inmueble de Calzada del Hueso) | EQUIPO  **EQUIPO**  PIEZA  SISTEMA | 1  **22**  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  **$ 0.00**  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **28/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 8.-  9.-  10.-  11.-  12- | Importe del suministro, adaptación y colocación de **interruptor termomagnetico** Square D, con capacidad de 3 x 100 amperes, voltaje de operación 220 vca, 60 Hz, alojado en las verticales de alimentación del inmueble con gabinete para electroducto marca Square D efectuando lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de Reforma 476)  Importe del suministro, adaptación y colocación de **mirilla de vidrio inastillable** para subestación, efectuando lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico:(a instalarse en el Teatro Reforma 476)  Importe del Suministro e instalación de **fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptiva de 25 Amp para 23 Kv** (1 pza) efectuando lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de José Urbano Fonseca 6)  Importe del suministro, adaptación y colocación de **cuchilla** **tripolar de operación** en grupo clase 23 Kv y 400 ampers, marca drischer, para operar **subestación** derivada así como el **suministro**, adaptación, desconexión, retiro y colocación **de mecanismo de operación** en grupo disco, brazo y cabezales efectuando lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de Hosp. Benito Juárez 12)    Importe del suministro, adaptación y colocación **de interruptor** **tripolar de operación** en grupo clase 23 Kv y 400 ampers, marca drischer, para operar **subestación** así como el suministro, adaptación, desconexión, retiro y colocación de **mecanismo de operación en grupo** **disco, brazo y cabezales** efectuando lo señalado en el concepto 12 del anexo técnico, (a realizarse en el inmueble de José Urbano Fonseca 6 COCTI) | PIEZA  PIEZA  PIEZA  EQUIPO  EQUIPO | 1  1  3  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **29/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 13.-  14.-  15.-  16.-  17.- | Importe del suministro, adaptación y colocación **de mecanismo de accionamiento en grupo disco brazo y cabezales para cuchilla tripolar** de operación en grupo clase 23 kv y 400 ampers, marca drischer, para operar **subestación**, efectuando lo señalado en el concepto 13 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de José Urbano Fonseca 6 y Durango 291)  Importe del Suministro, adaptación y colocación de **unidad básica de transferencia** con capacidad de 3200 amperes, 220 VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 14 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de Reforma 476)  Importe del suministro, adaptación y colocación de **interruptor tripolar de operación** en grupo clase 23 Kv y 400 Ampers, marca Drischer, para operar **subestación** así como el suministro, adaptación, desconexión, retiro y colocación de **mecanismo de operación en grupo disco, brazo y cabezales**, efectuando lo señalado en el concepto 15 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de Calz. Vallejo 675)  Importe de afinación mayor a **planta de emergencia**, **motor de combustión** interna marca, Cummins, el servicio incluye; **revisión, lavado y calibración** de 8 inyectores con refacciones, mantenimiento mayor de la bomba de combustible y de los turbos, estos trabajos deberán de realizarse en laboratorio diésel especializado, asimismo deberá de considerar el cambio de aceite y el suministro de baterías efectuando lo señalado en el concepto 16 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de Villalonguin 117)  Importe del suministro e instalación de **fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptiva** de 63 Amp. para 6000 Kv, efectuando lo señalado en el concepto 17 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de Villalongin 117) | PIEZA  EQUIPO  EQUIPO  PIEZA  PIEZA | 4  1  1  1  3 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **30/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 18.-  19.-  20.-  21.- | Importe del suministro e instalación de **fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptiva** de 40 Amp para 6000 Kv, efectuando lo señalado en el concepto 18 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de Villalongin 117)  Importe de rehabilitación y conexión de **sistema de transferencia** marca Federal Pacific a **planta de emergencia**, marca Rolls Royce, **se debera** considerar el suministro de **300 mts.** de cable calibre 500 marca condumex, **100 mts** de cable Cal. 12 marca condumex, juegos de zapata para carga y generador, control maestro, **configuración** vía PC., de módulo de control para el sistema de transferencia, efectuando lo señalado en el concepto 19 del anexo técnico:(a instalarse en el inmueble de Hosp. Benito Juárez 12)  Importe de la sustitución de **alimentador eléctrico** para transformador con capacidad de 175 kva , incluye: cable de cobre con aislamiento termoplástico THW-LS calibre 350 KCM (**830 mts**), Reparación de Tapa de registro de concreto 0.50 x1.0 (16 piezas), pruebas de resistencia de aislamiento a cable de baja tensión del transformador y hasta entrada principal de interruptor tipo MASTERPACT con equipo certificado por laboratorio de pruebas, efectuando lo señalado en el concepto 20 del anexo técnico:(a realizarse en el inmueble de José Urbano Fonseca 6)  Importe de afinación mayor a **planta de emergencia**, **motor de combustión** interna marca, Perkins, el servicio incluye; **revisión, lavado y calibración** de 6 (seis) inyectores con refacciones, cambio de toberas, mantenimiento mayor de la bomba de combustible y de los turbos, efectuando lo señalado en el concepto 21 del anexo técnico: (a realizarse en el inmueble de Sabino 345) | EQUIPO  EQUIPO  PIEZA  EQUIPO | 4  1  1  1 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **31/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE** |
| 22.- | Importe de afinación mayor a **planta de emergencia**, **motor de combustión** interna marca, General Motors, el servicio incluye; **revisión, lavado y calibración** de 6 (seis) inyectores con refacciones, asimismo considera el cambio de empaques, cambio de bandas, cambio de todas las mangueras (sistema de enfriamiento, del precalentador, sistema de combustible), efectuando lo señalado en el concepto 22 del anexo técnico: (a realizarse en el inmueble de Durango 291)    **RESUMEN GENERAL**  importe de los motores de combustión **concepto** **1**  importe de los generadores **concepto 2**  importe de los equipos de transferencia **concepto 3**  importe de las subestaciones **concepto 4**    importe de los transformadores **concepto 5**  importe del suministro cuchilla (Calz. del Hueso) **concepto 6**  importe suministro tapa ciega para garganta (Calz. Del Hueso) **concepto 7**  importe suministro interruptor (Reforma 476) **concepto 8**  importe suministro mirilla de vidrio inastillable (Teatro Reforma) **concepto 9**  importe suministro fusible limitador de corriente (J.U.F. # 6) **concepto 10**  importe del suministro cuchilla tripolar (Hosp. Benito Juárez 12**) concepto 11** | EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO  EQUIPO  PIEZA  SISTEMA  PIEZA  PIEZA  PIEZA  EQUIPO | 1  13  13  13  18  22  1  1  1  1  3  1 | $ 0.00 | $ 0.00  $ 0.00  $0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.** | UBICACION: **INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES** | **HOJA** |
| **LICITANTE:** | **DOMICILIO:** | **32/32** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  | **IMPORTE** |
|  | importe del suministro interruptor (J.U.F. # 6**) concepto 12**  importe del suministro mecanismo de accionamiento (J.U.F. # 6) **concepto 13**  importe del suministro unidad básica (Reforma 476) **concepto 14**  importe del suministro interruptor tripolar (Calz. Vallejo**) concepto 15**  importe de afinación mayor planta emergencia (Villalongin) **concepto 16**  importe de fusible limitador (Villalongin) **concepto 17**  importe de fusible limitador (Villalongin) **concepto 18**  importe de rehabilitación de sistema de transferencia (H. Benito Juárez) **concepto 19**  importe sustitución alimentador eléctrico, incluye cableado (J.U.F. # 6) **concepto 20**  importe de afinación mayor planta emergencia (Sabino 345) **concepto 21**  importe de afinación mayor planta emergencia (Durango 291) **concepto 22**  **IMPORTE TOTAL DE LOS 22 CONCEPTOS**  **I.V.A.**  **TOTAL**  Importe con letra I.V.A. incluido | EQUIPO  PIEZA  EQUIPO  EQUIPO  PIEZA  PIEZA  PIEZA  EQUIPO  PIEZA  EQUIPO  EQUIPO | 1  4  1  1  1  3  4  1  1  1  1 |  | $ 0.00  $0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  $ 0.00  **$ 0.00**  **$ 0.00**  **$ 0.00** |

**GRAN TOTAL:**

**MONTO CON LETRA:**

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante)

**Nota:** Los licitantes deberán cotizar el servicio a precios fijos durante la vigencia del contrato. Las cotizaciones deberán elaborarse a 2 (dos) decimales.

Se deberá expresar en letra el precio de la propuesta y que los precios ofertados son fijos durante la vigencia del contrato.

# Anexo 10.- Relación de documentos a presentar.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | | | | | |
| Invitación a cuando menos Tres Personas (Número y Carácter) | | | | | |
| Razón Social y Dirección Completa | | | | | |
| Teléfonos y Correo Electrónico | | | | | |
| Nombre del Representante | | | | | |
| **Referencia** | | **Documento legal-administrativo** | **Presentado** | | |
| **Si** | | **No** |
| **Anexo 3** | | 4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta. |  | |  |
| **Anexo 4** | | 4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4. |  | |  |
| **Anexo 5** | | 4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5. |  | |  |
| **Anexo 6** | | 4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6. |  | |  |
| **Anexo 7** | | 4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7. |  | |  |
| **Anexo 8** | | 4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8. |  | |  |
| **Escrito** **CompraNet** | | 4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del “Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet”. |  | |  |
| **Anexo 11** | | Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante. |  | |  |
| **Referencia** | | **Documento de la propuesta técnica** | **Presentado** | | |
| **Si** | | **No** |
| **Anexo 1 y 2** | | Anexo Técnico y Términos y Condiciones |  | |  |
| **Referencia** | | **Documento de la propuesta económica** | **Presentado** | | |
| **Si** | **No** | |
| **Anexo 9** | | Formato de propuesta Económica. |  |  | |

# Anexo 11.- Formato información reservada y confidencial.

Ciudad de México, a \_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2017.

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Presente

\_\_\_(Nombre) , en mi carácter de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de la \_\_\_(Persona Física o Moral)\_\_\_, manifiesto por medio de la presente que los documentos contenidos en mi propuesta y remitida a la convocante para la invitación a cuando menos tres personas Núm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_que contiene a su vez información de carácter Reservada y Confidencial con fundamento en términos de lo dispuesto por los artículos 97, 98, 110 fracción XIII, 111 y 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, deberá indicar si en los documentos que proporcionan al IMSS se contiene información de carácter confidencial o comercial reservada, señalando los documentos o las secciones de éstos que la contengan, así como el fundamento por el cual considera que tengan ese carácter.

(El licitante deberá señalar y fundamentar los numerales de su proposición administrativa-legal y/o técnica que considere información confidencial y/o comercial reservada.). Cabe señalar que de no clasificarse la información por parte del licitante en los términos señalados, la información presentada como parte de su proposición técnica – legal - económica tendrá tratamiento de información de carácter público.

Relación de documentos:

*Ejemplos*:

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante)

# Anexo 12.- Solicitud de aclaraciones.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Procedimiento: |  | Fecha: |  |
| Nombre o Razón Social del Licitante | d | | |
| Domicilio |  | | |
| R.F.C. |  | | |
| Teléfono |  | | |
| Correo Electrónico |  | | |

1.- Numerales de la convocatoria

| (1) Numeral de la convocatoria | (2) No. de pregunta y/o aclaración | (3) Pregunta y/o aclaración | Respuesta IMSS |
| --- | --- | --- | --- |
| Elija un elemento. | 1 |  |  |
| Elija un elemento. | 2 |  |  |
| Elija un elemento. | 3 |  |  |
| Elija un elemento. | 4 |  |  |
| Elija un elemento. | 5 |  |  |
| Elija un elemento. | 6 |  |  |
| Elija un elemento. | 7 |  |  |
| Elija un elemento. | 8 |  |  |
| Elija un elemento. | 9 |  |  |
| Elija un elemento. | 10 |  |  |

Instructivo de llenado

|  |  |
| --- | --- |
| Concepto | Descripción |
| (1) Numeral de la convocatoria. | Los licitantes deberán indicar el numeral específico de la convocatoria sobre el cual deseen formular preguntas o solicitar aclaraciones. En caso de requerir más renglones, deberán copiar la celda que contiene la “Lista Desplegable” y pegarla en la correspondiente celda. |
| (2) No. de pregunta y/o aclaración. | Se refiere al número consecutivo de la pregunta o aclaración formulada por el licitante. |
| (3) Pregunta y/o aclaración | Las preguntas o solicitudes de aclaración versarán exclusivamente sobre el contenido de la convocatoria |

Representante Legal

del Licitante

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre Y Firma

# Anexo 13.- Modelo de contrato.

**FORMATO DE CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS**

Contrato abierto para la prestación del servicio de “Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, subestaciones eléctricas y transformadores en los inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales” que celebran por una parteel **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, que en lo sucesivo se denominará **"EL INSTITUTO"**, representado en este acto por **JOSÉ ROBERTO FLORES BAÑUELOS**, en su carácter de Apoderado Legal, y por la otra parte, la empresa **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** a quien en lo sucesivo se le denominará como **"EL PROVEEDOR",** representada por **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** en su carácter de Apoderado Legal, y a quienes en forma conjunta se les denominará **“LAS PARTES”,** al tenor de las declaraciones y cláusulas siguientes:

# D E C L A R A C I O N E S

**I.- “EL INSTITUTO”** declara, a través de su Apoderado legal, que:

**I.1.-** Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio 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 contratar los servicios necesarios, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251 fracción IV de la Ley del Seguro Social.

**I.3.-** José Roberto Flores Bañuelos, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de **"EL INSTITUTO"**, de acuerdo al poder que le fue conferido en la Escritura Pública número 81,503 de fecha 30 de octubre de 2015, otorgada ante la fe del Licenciado Benito Iván Guerra Silla, Notario Público número 7 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio 97-7-09112015-191844, 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.

**I.4.-** Marco Antonio Díaz Aguilar, Titular de la División de Inmuebles Centrales de **“EL INSTITUTO”**, interviene en la firma del presente instrumento jurídico como Administrador de este contrato, responsable de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en el presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto en el artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**I.5.-** Para el cumplimiento de sus del servicio de “Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, subestaciones eléctricas y transformadores en los inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales”, solicitado por la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

**I.6.-** Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número de cuenta \_\_\_\_\_de conformidad con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo, con número de folio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de fecha \_\_de \_\_\_\_\_\_ de 2017, mismo que se agrega al presente contrato como **Anexo 1 (uno)**.

**I.7**- El presente contrato fue adjudicado a **“EL PROVEEDOR”** mediante el procedimiento de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con fundamento en los artículos 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y demás disposiciones legales aplicables en la materia.

**I.8.-** Con fecha \_\_de \_\_\_\_\_ de 2016 la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, emitió el Acta de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del Procedimiento mencionado en la Declaración que antecede, adjudicando a **"EL PROVEEDOR”** el servicio que se detalla en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

**I.9.-** De conformidad con lo previsto en el artículo 81 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de discrepancia entre el contenido de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ respectiva.

**I.10.-** Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en la calle de Durango número 291 P.H., Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México.

**II.**-**”EL PROVEEDOR”,** declara a través de su apoderado legal, que:

**II.1.-** Es una Sociedad Mercantil debidamente constituida, de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública \_\_\_\_\_ de fecha \_\_ de \_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_ otorgada ante la fe del Licenciado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Notario Público número \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de la misma Entidad, en el folio mercantil electrónico número \_\_\_\_\_\_\_.

**II.2.-** Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número \_\_\_\_\_ de fecha \_\_ de \_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_ otorgada ante la fe del Licenciado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Notario Público número \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de la misma Entidad, en el folio mercantil electrónico número \_\_\_\_\_\_\_ 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 sus estatutos, el objeto social consiste entre otras actividades, en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**II.4.-** Cuenta con los registros siguientes:

* Registro Federal de Contribuyentes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.**
* Registro Patronal ante **“EL INSTITUTO”**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.**

**II.5.-** Cuenta con el documento correspondiente, vigente y expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relativo a la opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, conforme a lo dispuesto por la Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2016 y de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a **“EL INSTITUTO”** para efectos de la suscripción del presente contrato.

**II.6.-** Sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del Seguro Social, y al corriente en el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social, cuyas constancias correspondientes debidamente emitidas por **“EL INSTITUTO”** exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

**II.7.-** Cuenta por sí o por conducto de quien subcontrate para el cumplimiento del objeto del presente contrato con el documento correspondiente, vigente, expedido por **“EL INSTITUTO”** relativo a la opinión positiva sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, conforme al Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico de **“EL INSTITUTO”** en la sesión ordinaria celebrada el 10 de diciembre de 2014, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015 y su modificación publicada en el mismo de fecha 3 de abril de 2015, el cual exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

En caso de incumplimiento en sus obligaciones en materia de seguridad social, solicita se apliquen los recursos derivados del presente contrato, contra los adeudos que, en su caso, tuviera a favor de **“EL INSTITUTO”.**

Asimismo, la subcontratante cuenta con la opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), vigente a la firma del presente contrato, en términos del último párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, así como las Reglas 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2017 publicada el 23 de diciembre de 2016 y sus actualizaciones. ***(EN EL CASO DE APLICAR DE ACUERDO AL MONTO Y SI CUENTA CON UNA EMPRESA SUBCONTRATANTE).***

***Nota:*** *en caso de que* ***“EL PROVEEDOR”:*** *a) no se encuentre registrado ante* ***“EL INSTITUTO”*** *(aplicable para contratos a formalizar con personas físicas que presenten sus servicios por sí mismos) o; b) cuente con registro patronal pero se encuentre dado de baja o; c) no tenga personal que sea sujeto de aseguramiento obligatorio, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 12 de la LSS; no podrá obtener la citada opinión positiva, sin embargo podrá dar cumplimiento a tal requerimiento presentando lo siguiente:*

1. *Documento emitido por* ***“EL INSTITUTO”*** *(resultado de la consulta en el sistema institucional para obtener la opinión), en el que se haga constar que no puede emitir opinión de cumplimiento, de conformidad con la Regla Quinta del Anexo Único del ACDO.SA1.HCT.101214/281/281.P.DIR;*
2. *Escrito libre, bajo protesta de decir verdad, que no le es posible obtener la multicitada opinión, justificando el motivo y anexando el documento en el que conste que no se puede emitir la misma y;*
3. *En el caso de que el particular manifieste que presta sus servicios a través de trabajadores subcontratados con un tercero, deberá presentar, en tal caso, junto con la documentación citada en los dos numerales anteriores, la opinión de cumplimiento de obligaciones del subcontratante, desde luego, vigente y positiva (lo anterior en términos del artículo 15-A de la LSS)*

*En el caso de aquellos patrones (proveedores o contratistas y sus subcontratados) que tengan más de un registro patronal ante el Instituto y alguno o más de estos registros no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las multicitadas obligaciones, no se podrá considerar que se encuentra al corriente en el cumplimiento de dichas obligaciones, aun cuando el registro patronal que haya utilizado para el contrato de que se trate sí se encuentre al corriente en sus pagos, por lo que deberá regularizar todos sus registros a efecto de poder obtener la opinión positiva.*

**II.8.-** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**II.9.-** Conforme a lo previsto en los artículos 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.

**II.10.-** Reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y demás recursostécnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad legal suficiente para cumplir con las obligaciones que contrae por medio de este instrumento jurídico.

**II.11.-** Para efectos legales y de notificación relacionados con el presente contrato en términos de lo establecido en el artículo 49 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, señala como domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos que deriven del presente contrato, el ubicado en calle \_\_\_\_\_, número \_\_\_\_, Colonia \_\_\_\_\_, Delegación \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Código Postal \_\_\_\_\_, Ciudad de México, \_\_\_\_\_\_\_; teléfono \_\_\_\_\_\_\_\_; fax. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; correo electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hechas las Declaraciones anteriores, **“LAS PARTES”** convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

# C L Á U S U L A S

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- “EL INSTITUTO”** requiere contratar de **“EL PROVEEDOR”** y éste se obliga a prestar el servicio de “Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, subestaciones eléctricas y transformadores en los inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales” cuyas características y especificaciones se describen en los **Anexos 2 (dos)** y **3 (tres)** del presente Contrato.

**SEGUNDA- IMPORTE DEL CONTRATO.- .-** Como contraprestación por la efectiva y satisfactoria prestación del servicio objeto del presente contrato, **“EL INSTITUTO”** pagará a **“EL PROVEEDOR”** la cantidad de **$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PESOS \_\_/100 M.N**.) sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) dicha cantidad se ejercerá con base en los precios unitarios que se indican en el **Anexo 3 (tres)** del presente instrumento jurídico.

**“LAS PARTES”** convienen que el presente instrumento jurídico se celebra bajo la modalidad de precios fijos, de acuerdo a los precios unitarios pactados, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia de este contrato.

**TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** No se otorgarán anticipos. **“EL INSTITUTO”** se obliga a pagar a **“EL PROVEEDOR”** en Moneda Nacional, por servicio concluido de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, a los 15 (quince) días naturales posteriores en que **“EL PROVEEDOR”** presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, ubicada en la calle de Gobernador Tiburcio Montiel número 15 (esquina con Gómez Pedraza) Colonia San Miguel Chapultepec, Código Postal 11850, Delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de México, en días y horas hábiles, la documentación descrita en el siguiente párrafo, previa revisión de la misma por parte de los servidores públicos siguientes: el Administrador de Conjunto, así como del Jefe de Conservación de Unidad correspondientes adscritos a la División de Inmuebles Centrales dependientes de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

**“EL PROVEEDOR”** deberá entregar los siguientes documentos:

* Comprobante fiscal digital (CFDI) que expida **“EL PROVEEDOR”** a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con domicilio fiscal en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06600, Ciudad de México, y Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.) IMS-421231-I45, que reúna los requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número de contrato, número de fianza y denominación social de la Afianzadora, así como del **“acta para hacer constar la recepción física de la prestación del servicio”** que demuestra la entrega recepción de los trabajos realizados, la cual deberá ser firmada por el Administrador de Conjunto que corresponda y el Jefe de Conservación de Unidad, adscritos a la División de Inmuebles Centrales dependientes de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.
* Original y copia del presente contrato.
* Copia de la garantía de cumplimiento del presente contrato (póliza de fianza)
* Nota de crédito a favor de **“EL INSTITUTO”** por el importe de la sanción en caso de la prestación extemporánea de los servicios.

**“EL PROVEEDOR”** acepta que **“EL INSTITUTO”** le efectúe el pago a través de transferencia electrónica, obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad el número de cuenta**,** CLABE, Banco y Sucursal a nombre de **“EL PROVEEDOR”**.

El pago se depositará en la fecha programada para tal efecto, si la cuenta bancaria de **“EL PROVEEDOR”** está contratada con Banorte, S.A., BBVA BANCOMER, S.A., HSBC, S.A. o Scotiabank Inverlat, S.A., o a través del esquema interbancario vía SPEI (Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios) si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados. **“EL INSTITUTO”** realizará la instrucción de pago en la fecha programada, y su aplicación se llevará a cabo el día hábil siguiente, de acuerdo con lo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (CECOBAN).

**“EL PROVEEDOR”** deberá expedir sus facturas en el esquema de facturación electrónica CFDI (Comprobantes Fiscales Digitales por Internet), la recepción de las mismas será a través del Portal de Servicios a proveedores, y deberán ser proporcionadas en su formato XML; la validez de las mismas será determinada durante la carga y únicamente las facturas fiscalmente validas serán procedentes para pago. **“EL PROVEEDOR”** deberá proporcionar a las áreas financieras una representación impresa de la misma que cumpla con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), la representación impresa por sí misma no será sustento para pago si no se hace la carga del XML del cual se originó o si la misma no es una representación fiel del XML origen.

**“EL PROVEEDOR”** se obliga a no cancelar ante el Sistema de Administración Tributaria (SAT) los comprobantes fiscales digitales a favor de **“EL INSTITUTO”** previamente validados en el Portal de Servicios a Proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo al Administrador del presente Contrato para su autorización expresa, debiendo este informar al Área de Trámite de Erogaciones de dicha justificación y reposición del comprobante fiscal digital en su caso.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** presente su (CFDI) o factura con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **“EL INSTITUTO”** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, indicará por escrito a **“EL PROVEEDOR”** las deficiencias o errores que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que **“EL PROVEEDOR”** presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

**“EL PROVEEDOR”** para efectos de transferir los derechos de cobro deberá contar con el consentimiento de **“EL INSTITUTO”** para lo cualdeberá 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 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.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** reciba pagos en exceso, deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL INSTITUTO”**.

El pago de los servicios quedará condicionado al descuento que **“EL INSTITUTO”** efectuará a **“EL PROVEEDOR”** por concepto de deducciones y penas convencionales, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el Contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- “EL PROVEEDOR”** se obliga a prestar a **“EL INSTITUTO”** el servicio que se menciona en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, conforme a lo señalado en los **Anexos 2 (dos)** y **3** **(tres)** y de acuerdo a lo siguiente:

**PLAZO.-** El servicio será de 90 (noventa) días naturales, contados a partir del siguiente sábado posterior a la fecha del fallo.

**LUGAR.-** **“EL PROVEEDOR”** se obliga expresamente a prestar el servicio objeto de este contrato en los inmueblesa cargo de la División de Inmuebles Centrales, cuya ubicación se menciona en el documento denominado “Universo de Inmuebles Dependientes de la División de Inmuebles Centrales” del **Anexo Técnico** que forma parte del **Anexo 2 (dos)** de este contrato.

El mantenimiento preventivo y correctivo consistente en la realización de un servicio el cual se llevara a cabo solo en sábados, domingos y días festivos, el plazo del servicio será de **90 (noventa) días** naturales a partir del siguiente sábado posterior de la notificación del fallo, a todos los equipos instalados dentro de Inmuebles dependientes de la División de Inmuebles Centrales, conforme al programa calendarizado integrado a la Propuesta Técnica de **“EL PROVEEDOR”**, para lo cual, deberán considerarse para su realización solo los sábados, domingos y los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: 10 de mayo, 15 septiembre, tercer lunes de noviembre entre otros.

-Por necesidades de **“EL INSTITUTO”** y sin costo para éste, previa comunicación por escrito entre **“LAS PARTES”**, se podrá cambiar la ubicación del lugar de la prestación del servicio, pero siempre dentro de los Inmuebles cuyos domicilio se mencionan en el documento denominado “Universo de Inmuebles dependientes de la División de Inmuebles Centrales”, sin necesidad de acudir a un convenio modificatorio, sin que lo anterior de motivo a incremento en su precio unitario.

**CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-** El servicio tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando en su ejecución las actividades mínimas que se establecen en el **Anexo Técnico** que forma parte del **Anexo 2 (dos)** de este contrato.

* Se deberá emplear mano de obra especializada para realizar las rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos, por el técnico que se haya designado por **“EL PROVEEDOR”,** bajo los Términos y Condiciones establecidos en el Anexo Técnico que forman parte del **Anexo 2 (dos)** de este contrato.
* Invariablemente, al inicio y conclusión del servicio de mantenimiento, deberá estar presente personal de la Administración del Conjunto y/o el Jefe de Conservación de Unidad del inmueble que corresponda, el cual verificará que se realizaron las rutinas de mantenimiento a los equipos, bajo los términos y condiciones establecidos en el Anexo Técnico que forma parte del **Anexo 2 (dos)** de este contrato, de conformidad con las fechas indicadas en el programa calendarizado.
* **“EL PROVEEDOR”** realizará un servicio para cada equipo, sustituyendo las refacciones por nuevas y originales y/o similares de calidad igual o superior a las requeridas, así como todos los consumibles para realizar el servicio de mantenimiento que se menciona en el **Anexo Técnico** que forman parte del **Anexo 2 (dos)** de este contrato.
* **“EL PROVEEDOR”** al término del servicio deberá de entregar el reporte del servicio en el que se señalen los datos de los equipos, así como las actividades realizadas, incluyendo la sustitución de refacciones y un reporte fotográfico del antes y después, en el cual se evidencie la prestación del servicio a cada equipo.

**SUPERVISIÓN.- “LAS PARTES”** convienen que **“EL INSTITUTO”** a través del Administrador de Conjunto y/o Jefe de Conservación de Unidad correspondiente en cualquier momento y sin aviso alguno, deberá llevar a cabo la supervisión del servicio que otorgue **“EL PROVEEDOR”**, con el objeto de verificar el estricto cumplimiento del servicio bajo las condiciones técnicas requeridas; por lo que **“EL PROVEEDOR”** se obliga a permitir la revisión del personal que **“EL INSTITUTO”** designe para tal fin en el momento de la prestación del servicio y se elaborará acta circunstanciada de los resultados que se obtengan.

**DEVOLUCIÓN DE PIEZAS.- “EL PROVEEDOR”**, deberá entregar al Jefe de Conservación de Unidad correspondiente, todas las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas, en bolsa cerrada marcando en la misma, el número de contrato y fecha, para su baja y enajenación correspondiente, dejando constancia de la entrega de las piezas retiradas, en cada uno de los sitios donde se realice la prestación del servicio.

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

**QUINTA.- VIGENCIA.- “LAS PARTES”** convienen que la vigencia del presente Contrato iniciará a partir de la fecha de su firma y concluirá el 31 de diciembre del 2017.

**SEXTA.- TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE COBRO. “EL PROVEEDOR”** se obliga a no transferir o ceder por ningún título, en forma total o parcial, a favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones que se deriven del presente Contrato; a excepción de los derechos de cobro, debiendo en este caso, solicitar por escrito el consentimiento de **“EL INSTITUTO”** a través del Administrador del presente Contrato para tal efecto.

**“EL PROVEEDOR”**, deberá presentar la solicitud correspondiente dentro de los 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, a la que deberá adjuntar una copia de los contra-recibos cuyo importe transfiere, y demás documentos sustantivos de dicha transferencia, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente.

Si con motivo de la transferencia de los derechos de cobro solicitada por **“EL PROVEEDOR”** se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de los gastos financieros a que hace referencia el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**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, llegue a causar a **“EL INSTITUTO”** y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, o deficiencias presentadas de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**OCTAVA.- CONTRIBUCIONES.-** 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 (I.V.A.) de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

**“EL PROVEEDOR”** en su caso, cumplirá con la inscripción de sus trabajadores en el régimen obligatorio del Seguro Social, así como con el pago de las cuotas obrero-patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social. **“EL INSTITUTO”** a través del Área fiscalizadora competente podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha obligación.

**Si “EL PROVEEDOR”** tuviera cuentas líquidas y exigibles a su cargo por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social, acepta que **“EL INSTITUTO”** las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación que le corresponda percibir con motivo del presente instrumento jurídico.

**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.

Por lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **"EL INSTITUTO"** por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento jurídico a **"EL PROVEEDOR"**, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de **"EL INSTITUTO"** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo 45 fracción XX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA.- GARANTÍAS.- "EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"EL INSTITUTO"**, las garantías que se enumeran a continuación:

**A) GARANTIA DEL SERVICIO.- “EL PROVEEDOR”** la proporcionará por escrito y en papel membretado, firmado por el Representante Legal y/o Apoderado Legal, dentro de los 2 (dos) días hábiles siguientes a la conclusión del servicio al Jefe de Conservación de Unidad correspondiente:

* Garantía de materiales y de mano de obra; la garantía otorgada por **“EL PROVEEDOR”** comprende materiales (nuevos y originales), accesorios y mano de obra, por un plazo de 180 (ciento ochenta) días naturales y por reemplazo de dispositivos y refacciones por un plazo un año, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad.

Los materiales utilizados para la corrección de las fallas presentadas, serán sin costo adicional para **“EL INSTITUTO”**, así como la transportación, viáticos y mano de obra técnica en caso de requerirse.

**B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- “EL PROVEEDOR”** se obliga a entregar a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma de este instrumento jurídico, en términos del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 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 Seguros y de Fianzas 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 (I.V.A.), en Moneda Nacional.

**"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 4 (cuatro)** en la División de Contratos, ubicada en Calle Durango número 291 10º piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700 México, Distrito Federal.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del Contrato se liberará de forma inmediata 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; para lo cual deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

El administrador de este contrato solicitará en un término no mayor a 30 (treinta) días naturales posteriores a la verificación del cumplimiento o terminación de vigencia de este instrumento jurídico, la cancelación de la garantía de cumplimiento al área contratante.

No obstante lo anterior, y toda vez que el monto del presente contrato es menor a 900 (novecientos) días de salario mínimo general vigente en la Ciudad de México, **"EL PROVEEDOR"** podrá presentar la garantía de cumplimiento de las obligaciones estipuladas, mediante cheque certificado, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto máximo, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, en favor de **"EL INSTITUTO"** siendo necesario considerar lo siguiente:

* El cheque debe expedirse a nombre del "Instituto Mexicano del Seguro Social".
* Dicho cheque deber ser resguardado, a título de garantía, por **"EL INSTITUTO"** en la División de Contratos.
* El cheque será devuelto a solicitud, por escrito de **"EL PROVEEDOR"** el segundo día hábil posterior a que **"EL INSTITUTO"** constate el cumplimiento del presente instrumento, previa validación del área usuaria.

En este caso, la verificación de cumplimiento del presente Contrato por parte de **"EL INSTITUTO"** deberá hacerse a más tardar el tercer día hábil posterior a aquel en que **"EL PROVEEDOR"** de aviso de la entrega de los servicios objeto del presente Contrato.

**DÉCIMA PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- “EL INSTITUTO”**, llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento de Contrato en los casos siguientes:

**a)** Se rescinda administrativamente el presente Contrato.

**b)** Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio prestado, en comparación con lo 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 inciso b).

**d)** Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este Contrato.

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 SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACION DEL SERVICIO.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la pena convencional aplicable a **"EL PROVEEDOR"**, por atraso en el cumplimiento de la prestación del servicio será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) diario, sobre el valor de lo incumplido ó cuando el servicio no cumpla con lo solicitado conforme lo establecido en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones incluidos en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

En el caso del mantenimiento preventivo y correctivo si **“EL PROVEEDOR”** se excede del rango máximo de ejecución señalado en el programa calendarizado, y no cumple con los requisitos técnicos establecidos, se tendrá como **“servicio no realizado”** y en consecuencia, se procederá a aplicar una penalización del 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo, del mantenimiento preventivo.

La pena convencional por atraso, se calculará por cada día de incumplimiento hasta un máximo de 4 (cuatro) días naturales de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor de los servicios prestados con atraso y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento que corresponda. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía

El Administrador del presente contrato será el responsable de determinar, calcular y notificar a **“EL PROVEEDOR”** las penas convencionales, así como vigilar el registro o captura y validar en el sistema PREI Millenium, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del incumplimiento, la aplicación de las penas convencionales, objeto del presente instrumento jurídico, y comunicar los incumplimientos.

**“EL INSTITUTO”** descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir a **“EL PROVEEDOR”**. Por lo tanto **“EL PROVEEDOR”** autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en párrafos anteriores, sobre los pagos que a éste deba cubrirle **“EL INSTITUTO”** durante el periodo en que incurra y/o se mantenga en incumplimiento con motivo de la prestación 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 presente contrato. El administrador del presente contrato, será el responsable de verificar que se cumpla con esta obligación, dentro de 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del incumplimiento.

**DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 102 de su Reglamento, **“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 de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública.

La terminación anticipada del presente Contrato se sustentará mediante dictamen que precise las razones o las causas justificadas que den origen a la misma. Los gastos no recuperables por la terminación anticipada serán pagados siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

**DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN DEL CONTRATO.-** En caso fortuito o fuerza mayor, bajo su responsabilidad, **“EL INSTITUTO”** podrá suspender la prestación del servicio en términos del artículo 55 Bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente prestados**.**

Cuando la suspensión obedezca a causas imputables a **“EL INSTITUTO”** se pagarán previa solicitud de **“EL PROVEEDOR”** los gastos no recuperables de conformidad con el artículo 102 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, para lo cual deberá presentar su solicitud a **“EL INSTITUTO”** para su revisión y validación, una relación pormenorizada de los gastos, los cuales deberán estar debidamente justificados, sean razonables, se relacionen directamente con el objeto del Contrato y a entera satisfacción de la administradora del mismo.

**DÉCIMA QUINTA.- CAUSALES DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- “EL INSTITUTO”** podrá rescindir administrativamente este Contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando **“EL PROVEEDOR”** incurra en cualquiera de las causales que de manera enunciativa más no limitativa se señalan a continuación:

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 el proveedor 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 contrato y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que **“EL PROVEEDOR”** haya prestado el servicio con alcances o características distintas a las pactadas en esta contratación.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiere el presente anexo, 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. Cuando de manera reiterativa y constante, **“EL PROVEEDOR”**, sea sancionado por parte de **“EL INSTITUTO”** con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona a **“EL INSTITUTO”** y con ello se afecten los intereses de **“EL INSTITUTO”**.
8. Cuando las sanciones por penalizaciones superen el monto de la fianza.
9. Cuando **“EL PROVEEDOR”** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el Artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
10. Si **“EL PROVEEDOR”** no permite a **“EL INSTITUTO”** la administración y verificación a que se refiere la Cláusula Vigésima del presente contrato.

**DÉCIMA SEXTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- “EL INSTITUTO”**, en términos de lo dispuesto en el artículo 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:

1. 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.
2. Transcurrido el término a que se refiere el inciso anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
3. La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el presente 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 a) de esta Cláusula.

En el supuesto de que se rescinda este Contrato, **"EL INSTITUTO"** no aplicarán las penas convencionales y/o deducciones, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

En caso de que **“EL INSTITUTO”** determine dar por rescindido el presente Contrato, se deberá formular y notificar un finiquito dentro de los **20 (veinte)** días naturales siguientes a la fecha en que se notifique la rescisión, de conformidad con el artículo 99 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **“EL INSTITUTO”**, por concepto de la prestación de los servicios por **“EL PROVEEDOR”** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Iniciado un procedimiento de conciliación **“EL INSTITUTO”**, bajo su responsabilidad podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido este Contrato, **"EL PROVEEDOR"** presta los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los servicios y aplicando, en su caso, las penas convencionales y/o deducciones correspondientes.

**"EL INSTITUTO"** podrá determinar no dar por rescindido este 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 este 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 atenderá a las condiciones previstas en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA SÉPTIMA.- 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.

**DÉCIMA OCTAVA.- RELACIÓN LABORAL.- “LAS PARTES”** convienen en que **“EL INSTITUTO”,** no adquiere ninguna obligación de carácter laboral para con **“EL PROVEEDOR”**,ni para con los trabajadores que el mismo contrate para la realización del objeto del presente instrumento jurídico, toda vez que dicho personal depende exclusivamente de **“EL PROVEEDOR”.**

Por lo anterior, no se le considerará a **“EL INSTITUTO”** como patrón, ni aún substituto, y **“EL PROVEEDOR”**,expresamente lo exime de cualquier responsabilidad de carácter civil, fiscal, de seguridad social, laboral o de otra especie, que en su caso pudiera llegar a generarse.

**“EL PROVEEDOR”** se obliga a liberar a **“EL INSTITUTO”** de cualquier reclamación de índole laboral o de seguridad social que sea presentada por parte de sus trabajadores, ante las autoridades competentes.

**DÉCIMA NOVENA.-** **MODIFICACIONES.-** De conformidad con lo establecido en los artículos 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de 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 entregar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**PRÓRROGAS.-** Asimismo se podrán acordar prórrogas al plazo de entrega originalmente pactado por caso fortuito, fuerza mayor o por causas atribuibles a **“EL INSTITUTO”**, lo cual deberá estar debidamente acreditado en el expediente de contratación respectivo. **“EL PROVEEDOR”** puede solicitar la modificación del plazo originalmente pactado cuando se actualicen y se acrediten los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor.

Cualquier modificación a los derechos y obligaciones estipuladas por **“LAS PARTES”** en el presente Contrato, deberá formalizarse mediante convenio y por escrito, mismo que será suscrito por los servidores públicos que lo hayan hecho en el Contrato, quienes los sustituyan o estén facultados para ello.

**VIGÉSIMA.- ADMINISTRACIÓN Y VERIFICACIÓN.-** Será responsabilidad del servidor público indicado en el apartado de declaraciones de **“EL INSTITUTO”**, administrar y verificar el cumplimiento del presente Contrato, de conformidad con lo establecido en el penúltimo y último párrafo del artículo 84 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En el caso de que se lleve a cabo un relevo institucional temporal o permanente con dicho servidor público de **“EL INSTITUTO”** tendrá carácter de **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** la persona que sustituya al servidor público en el cargo.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- RELACIÓN DE ANEXOS.-** Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad y forman parte integrante del presente Contrato.

**Anexo 1 (uno)** “Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo”

**Anexo 2 (dos)** “Anexo Técnico, Términos y Condiciones y Programa Calendarizado”

**Anexo 3 (tres)** “Propuesta Técnica y Económica y Acta de Fallo”

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- 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 y supletoriamente al Código Civil Federal, a la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, al Código Federal de Procedimientos Civiles y demás ordenamientos aplicables en la materia.

**VIGÉSIMA TERCERA.- 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 México, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

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 México, el día **------------------** quedando un ejemplar en poder de **“EL PROVEEDOR”** y los restantes en poder de **“EL INSTITUTO”**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **“EL INSTITUTO”**  **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL** |  | **“EL PROVEEDOR”** |
| **JOSÉ ROBERTO FLORES BAÑUELOS**  Apoderado Legal |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Apoderado Legal |

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

|  |
| --- |
|  |
| **MARCO ANTONIO DÍAZ AGUILAR**  Titular de la División de Inmuebles Centrales |

# Anexo 14.- Glosario.

**Para efectos de ésta convocatoria, se entenderá por:**

**Administrador del contrato:** Servidor(es) público(s) en quien recae la responsabilidad de dar seguimiento al cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato.

**ALSC:** Administración Local de Servicios al Contribuyente.

**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;

**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 aquella que los utilizará;

**Área técnica:** La responsable de elaborar las especificaciones técnicas que se deberán incluir en el procedimiento de contratación, de responder las preguntas que sobre estos aspectos técnicos realicen los licitantes; así como de coadyuvar en la evaluación de las proposiciones.

**CABCS:** Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios.

**CECOBAN:** Centro de Compensación Bancaria.

**COMPRANET**: El Sistema Electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos, servicios, obras públicas y servicios relacionados con las mismas con dirección electrónica en Internet: http//compranet.funcionpublica.gob.mx.

**Contrato:** Documento a través del cual se formalizan los derechos y obligaciones derivados del Fallo del procedimiento de contratación de la adquisición o la prestación de los servicios.

**DOF**: Diario Oficial de la Federación.

**EMA (Entidad Mexicana de Acreditación):** Entidad de gestión privada en nuestro país, que tiene como objetivo acreditar a los Organismos de la Evaluación de la Conformidad que son los laboratorios de ensayo, laboratorios de calibración, laboratorios clínicos, unidades de verificación (organismos de inspección) y organismos de certificación.

**IMSS o Instituto:** Instituto Mexicano del Seguro Social.

**INFONAVIT:** Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

**Investigación de mercado**: La verificación de la existencia de bienes, arrendamientos o servicios, de proveedores a nivel nacional o internacional y del precio estimado basado en la información que se obtenga en la propia dependencia o entidad, de organismos públicos o privados, de fabricantes de bienes o prestadores del servicio, o una combinación de dichas fuentes de información.

**IVA:** Impuesto al Valor Agregado.

**LAASSP:** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**Licitante:** La persona que participe en cualquier procedimiento de licitación pública o bien de invitación a cuando menos tres personas.

**Medio de Identificación Electrónica:** Conjunto de datos electrónicos asociados con documentos que son utilizados para reconocer a su autor, y que legitiman el consentimiento de éste para obligarlo a las manifestaciones que en él se contienen, de conformidad con el artículo 27 de la LAASSP.

**Medios remotos de comunicación electrónica:** Los dispositivos tecnológicos para efectuar transmisión de datos e información a través de computadoras, líneas telefónicas, enlaces dedicados, microondas y similares.

**MIPYMES:** Las micro, pequeñas y medianas empresas de nacionalidad mexicana a que hace referencia la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa;

**Normas:** Las Normas Oficiales Mexicanas, las Normas Mexicanas, según proceda, y a falta de éstas, con las Normas Internacionales, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 53 y 55 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; en su caso, las normas de referencia o especificaciones a que se refiere el artículo 67 de la Ley citada.

**OIC:** Órgano Interno de Control en el IMSS.

**Partida o concepto.-** La división o desglose de los bienes a adquirir y/o arrendar o de los servicios a contratar, contenidos en un procedimiento de contratación o en un contrato, para diferenciarlos unos de otros, clasificarlos o agruparlos.

**POBALINES.-** Las políticas, bases y lineamientos a que se refieren el párrafo sexto del artículo 1 de la

Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**Proveedor:** La persona que celebre contratos de adquisiciones, arrendamientos o servicios.

**Reglamento:** Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**Resolución miscelánea:** Publicación anual en el DOF que agrupa disposiciones de carácter general, aplicables a impuestos, productos, aprovechamientos, contribuciones de mejoras y derechos federales, excepto a los relacionados con el comercio exterior.

**RFC**.- Registro Federal de Contribuyentes.

**SAT:** El Servicio de Administración Tributaria.

**SFP:** Secretaría de la Función Pública.

**Sobre cerrado:** Cualquier medio que contenga la proposición del licitante, cuyo contenido solo puede ser conocido en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, en términos de la Ley.