



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 25, 26 fracción I, 26 bis fracción III, 27, 28 fracción I, 29, 32 y 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en lo subsecuente “LA LEY”), 39 y 52 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en lo subsecuente “EL REGLAMENTO”), y demás ordenamientos aplicables, se emite la siguiente:

**CONVOCATORIA**

<b>ACTO</b>	<b>FECHA Y HORA</b>
<b>PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA</b>	<b>EL DÍA 20 DE ENERO DEL 2015</b>
<b>VISITA A LAS INSTALACIONES (OPTATIVA PARA LOS LICITANTES)</b>	<b>EL DÍA 26 DE ENERO DEL 2015 10:00 HRS.</b>
<b>JUNTA DE ACLARACIÓN DE LA CONVOCATORIA (OPTATIVA PARA LOS LICITANTES)</b>	<b>EL DÍA 29 DE ENERO DEL 2015 12:00 HRS.</b>
<b>ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE PROPUESTAS</b>	<b>EL DÍA 04 DE FEBRERO DEL 2015 12:00 HRS.</b>
<b>FALLO</b>	<b>EL DÍA 11 DE FEBRERO DEL 2015 12:00 HRS.</b>
<b>INICIO DEL CONTRATO</b>	<b>EL DÍA 26 DE FEBRERO DEL 2015</b>

## ÍNDICE

NUMERAL	DESCRIPCIÓN DE LA CONVOCATORIA
<b>1.</b>	<b>Información específica del servicio a contratar.</b>
1.1	Descripción del servicio.
1.2	Tiempo y lugar de la prestación del servicio.
1.3	Confidencialidad para la prestación del servicio.
1.4	Calidad del servicio.
<b>2.</b>	<b>Información específica sobre la convocatoria.</b>
2.1	Prohibición de negociación de la convocatoria y propuestas.
2.2	Carácter de la Licitación.
2.3	Disponibilidad presupuestal.
2.4	Gratuidad de la Convocatoria.
<b>3.</b>	<b>Requisitos que deberán cumplir quienes deseen participar en la presente</b>
3.1	Propuesta técnica.
3.2	Propuesta económica.
3.3	Documentación Legal y Administrativa.
3.3.1	Identificación oficial del representante legal.
3.3.2	Formato de acreditación de existencia y personalidad jurídica del licitante. <b>(ANEXO 2)</b>
3.3.3	Carta del artículo 50 y 60 penúltimo párrafo de “LA LEY”. <b>(ANEXO 3)</b>
3.3.4	Carta de aceptación de la convocatoria. <b>(ANEXO 4)</b>
3.3.5	Carta de declaración de integridad. <b>(ANEXO 5)</b>
3.3.6	Carta del tiempo y lugar de la prestación del servicio. <b>(ANEXO 6)</b>
3.3.7	Carta de cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas. <b>(ANEXO 7)</b>
3.3.8	Carta de la vigencia de la oferta. <b>(ANEXO 8)</b>
3.3.9	Carta de Nacionalidad Mexicana y estratificación de su empresa. <b>(ANEXO 9)</b>
3.3.10	Escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones.
3.3.11	Escrito original del convenio para proposiciones conjuntas.
3.4	Proposiciones conjuntas.
3.5	Condiciones de precios.
<b>4.</b>	<b>Procedimiento de la licitación.</b>
4.1	Visita a instalaciones.
4.2	Junta de aclaraciones.
4.3	Presentación y apertura de proposiciones.
4.3.1	Desarrollo del acto de presentación y apertura de proposiciones.
4.4	Criterios de evaluación, dictamen y adjudicación.
4.5	Procedimiento de Compulsa.
4.6	Causas de desechamiento de las proposiciones y descalificación del licitante.
4.7	Suspensión de la licitación.
4.8	Cancelación de la licitación.
4.9	Licitación desierta.
4.10	Desarrollo del acto de fallo.
4.11	Notificaciones a los licitantes participantes.
<b>5.</b>	<b>Contrato.</b>
5.1	Documentación que se deberá entregar previa a la firma del contrato.
5.2	Firma del contrato.
5.3	Terminación anticipada del contrato.
5.4	Rescisión del contrato.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- 5.5 Modificación del contrato.
- 6. Aspectos generales de la contratación.**
  - 6.1 Condiciones de pago.
  - 6.2 Catálogo general de beneficiarios y cuentas del sistema integral de administración financiera federal (SIAFF).
  - 6.3 Impuestos.
  - 6.4 Instrucciones para la elaboración y entrega de la garantía de cumplimiento del contrato.
  - 6.4.1 Casos en que aplicara la garantía de cumplimiento del contrato.
  - 6.5 Penas convencionales y deductivas.
- 7. Defectos y/o vicios ocultos.**
- 8. Registro de derechos.**
- 9. Derechos de autor u otros derechos exclusivos.**
- 10. Sanciones.**
- 11. Controversias.**
- 12. Inconformidades.**
- 13. Asistencia a los actos públicos.**
- 14. Glosario.**

**ANEXOS:**

- ANEXO 1** Técnico.
- ANEXO 2** Formato de acreditación.
- ANEXO 3** Carta del artículo 50 y 60 de “LA LEY”.
- ANEXO 4** Carta de aceptación de la convocatoria.
- ANEXO 5** Carta de declaración de integridad.
- ANEXO 6** Carta del tiempo y lugar de la prestación del servicio.
- ANEXO 7** Carta de cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas.
- ANEXO 8** Carta de la vigencia de la oferta.
- ANEXO 9** Carta de nacionalidad mexicana.
- ANEXO 10** Nota informativa:
  - Para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico y firmantes de la convención para combatir el cohecho de servidores públicos extranjeros en transacciones comerciales internacionales.
- ANEXO 11** Fianza de cumplimiento por el 20% del monto del contrato.
- ANEXO 12** Formato de Contrato.

**FORMATOS:**

- FORMATO A** Escrito para participar en la junta de aclaraciones.
- FORMATO B** Escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones.
- FORMATO C** Desglose detallado de la integración de costos.
- FORMATO D** Relación de documentos que deberán presentar los licitantes.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

El Instituto Mexicano del Transporte, como órgano desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en adelante “la Convocante”, en cumplimiento de las disposiciones contenidas en el artículo 134 Constitucional y en los artículos 25, 26 fracción I, 26 Bis fracción III, 27, 28 fracción I, 32, 51 de la Ley y 56 de su Reglamento y demás disposiciones legales aplicables vigentes, por conducto de la Coordinación de Administración y Finanzas; ubicada, en km 12+000 de la carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo Querétaro, requiere llevar a cabo la adquisición o contratación de los servicios descritos:

## 1. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL SERVICIO A CONTRATAR:

En los **Anexo 1, anexo técnico 1-A, 1-B, 1-C Y 1-D**, el cual forma parte integral de esta convocatoria, se establecen la descripción, especificaciones y características de los servicios objeto de la presente licitación. Los servicios propuestos, deberán apegarse a la descripción, especificaciones y características que se indican en dichos anexos de la presente convocatoria.

### 1.1 Descripción de los servicios.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	Anexo 1
1	SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES	<b>Anexo técnico 1-A</b>
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EQUIPO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL IMT	<b>Anexo técnico 1-B</b>
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE JARDINERÍA	<b>Anexo técnico 1-C</b>
4	SERVICIOS GENERALES PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS LABORATORIOS DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS	<b>Anexo técnico 1-D</b>

### 1.2 Tiempo y lugar de prestación de los servicios.

Los servicios deberán ser prestados a partir del **26 de febrero al 31 de diciembre del 2015**, en las instalaciones del “IMT”, en el Km. 12+000 de la Carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo, C.P. 76703 Estado de Querétaro, Dentro de la propuesta técnica, los licitantes deberán entregar un escrito señalando el tiempo y lugar de prestación del servicio materia de la presente Licitación.

### 1.3 Calidad del servicio.

El proveedor, deberá contar con la infraestructura necesaria, los recursos, personal técnico especializado en el ramo, procedimientos y equipos suficientes y adecuados para prestar el servicio requerido en la presente convocatoria, a fin de garantizar que el servicio objeto de esta licitación sea proporcionado con la calidad, oportunidad y eficiencia requerida para tal efecto, comprometiéndose a desarrollarlo a satisfacción del “IMT”.

## 2. INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE LA CONVOCATORIA.

### 2.1 Prohibición de negociación de la convocatoria y propuestas.

Ninguna de las condiciones contenidas en la presente convocatoria de licitación y sus anexos, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes, podrán ser negociadas, conforme a lo dispuesto en el artículo 26, séptimo párrafo de “LA LEY”.

### 2.2 Carácter de la licitación.

El procedimiento de contratación de servicios será a través de **licitación pública nacional mixta No. LA-009A00001-N1-2015** y el idioma será el español en los términos de los artículos 26 fracción I, 28 fracción I y 29 de “LA LEY”, así como 39 de su reglamento.

### 2.3 Disponibilidad presupuestal.

Se precisa que el “IMT” cuenta con la disponibilidad presupuestal para la presente licitación y la contratación abarcará un ejercicio fiscal.

### 2.4 Gratuidad de la convocatoria.

La presente convocatoria es **gratuita** e indica la forma en que se desarrollara el presente procedimiento y estarán a disposición de los interesados en el “DOMICILIO” del “IMT” en un horario de 9:00 a 17:00 horas y a través de Internet, en el Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales COMPRANET.

## 3. REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR QUIENES DESEEN PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN.

### 3.1 Propuesta Técnica.

La propuesta técnica (según se describe en el Anexo 1, anexo técnico **1-A o 1-B o 1-C o 1-D, anexos técnicos de** esta convocatoria, según corresponda a cada partida), deberá presentarse conforme a lo siguiente:

- I. Impresa, preferentemente membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras.
- II. Deberá ser clara y precisa, detallando las características técnicas y físicas mínimas del servicio que proponga, en concordancia con lo solicitado en los **Anexos técnicos 1-A o 1-B o 1-C o 1-D, según corresponda** de esta convocatoria, **sin indicar costo**.
- III. Deberá detallar los requerimientos mínimos de calidad y experiencia, que el área requirente considere en la presente convocatoria y en su Anexo técnico, lo que garantizará al “IMT” el nivel de los servicios que contrata.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- IV. En todos los casos, deberá ser firmada por la persona legalmente facultada para ello o bien por la persona física participante, en la última hoja del documento que las contenga; por lo que no podrán desecharse cuando las demás hojas que la integran y sus anexos carezcan de firma o rúbrica.
- V. Así como todos y cada uno de los documentos que la integran, y en caso de presentar alguno en idioma distinto, deberá estar acompañado de su respectiva traducción simple.
- VI. Conforme a lo señalado en la fracción III, inciso f, del artículo 39 del “REGLAMENTO” y en lo aplicable, los licitantes sólo podrán presentar una proposición por una sola partida, por lo que no se podrá participar en dos o más y se adjudicará una partida por licitante ganador.

**Documentación que se requiere presentar dentro de su propuesta técnica referente al anexo 1 técnico:**

- VII. El licitante participante deberá demostrar la experiencia acreditada mínima de un año, mediante la entrega de tres contratos debidamente formalizados copia simple celebrados por la empresa licitante durante los últimos tres años, relativa al servicio en el que participa.
- VIII. Los puntos señalados en el anexo 1, anexo técnico afectan la solvencia de la propuesta, por la que omitir la entrega de alguno de ellos o bien entregarlos sin que se cubra el alcance requerido será motivo de desechamiento de la propuesta.

**3.2 Propuesta económica.**

La propuesta económica del licitante, deberá presentarse conforme a lo siguiente:

- I. Impresa en papel, preferentemente membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras,
- II. Señalando el precio unitario y total, exclusivamente en Moneda Nacional (pesos mexicanos), a dos decimales, con número y letra, de acuerdo a la Ley Monetaria en vigor, desglosando el descuento que estén dispuestos a otorgar, así como el Impuesto al Valor Agregado. **Será obligatorio** para los licitantes participantes la entrega del desglose detallado de la integración de costos del **FORMATO C (Desglose detallado de integración de costos)** que se encuentra incluido en la presente convocatoria. Aclarando que solo será objeto de evaluación económica el **Sub-total, I.V.A. y Gran total.**
- III. **Deberá ser clara y precisa.**
- IV. En todos los casos, deberá ser **firmada por la persona legalmente facultada para ello** o bien por la persona física que participe en la presente licitación como licitante, **en la última hoja del documento** que las contenga; por lo que no afectará la solvencia de la propuesta cuando las demás hojas que la integran y sus anexos carezcan de firma o rúbrica, por lo que no podrá desecharse por esta causa.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- V. Los precios cotizados para el servicio objeto de la presente licitación serán fijos, durante la vigencia del proceso de licitación y durante la vigencia del contrato para el caso del licitante que resulte adjudicado.
- VI. Los precios ofertados que se encuentren por debajo del precio conveniente, podrán ser desechados.

Las propuestas técnicas y económicas que no contenga cualquiera de los requisitos mencionados, se verán afectadas en su solvencia y serán desechadas.

Ninguna de las condiciones contenidas en las propuestas técnicas y las propuestas económicas presentados podrán ser modificadas o negociadas.

### **3.3 Documentación Legal y Administrativa.**

Los licitantes deberán presentar, dentro o fuera del sobre que contenga la propuesta técnica y la económica, la siguiente documentación:

#### **3.3.1 Identificación oficial del representante legal.**

Conforme a lo señalado en el artículo 48, fracción X del “REGLAMENTO”, los licitantes participantes deberán entregar copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición. Únicamente se aceptarán como identificaciones oficiales vigentes los siguientes documentos: pasaporte, credencial para votar expedida por el IFE, cédula profesional y/o cartilla del servicio militar nacional.

#### **3.3.2 Formato de acreditación de existencia y personalidad jurídica del licitante.**

Para acreditar la existencia legal del licitante y personalidad jurídica del representante legal que firma la proposición, deberá transcribir, llenar y presentar debidamente requisitado y firmado el **ANEXO 2** de la presente convocatoria.

#### **3.3.3 Carta del artículo 50 y 60 penúltimo párrafo de “LA LEY”.**

El licitante deberá presentar escrito de acuerdo al **ANEXO 3**, firmado por su Representante Legal o Apoderado Legal, en la que declare bajo protesta de decir verdad, que el licitante no se encuentra en ninguno de los supuestos del artículo 50 y 60 penúltimo párrafo de “LA LEY”. Para el caso de proposiciones conjuntas, este escrito se presentará por cada persona que participe.

#### **3.3.4 Carta de aceptación de la convocatoria.**

El licitante deberá presentar escrito de acuerdo al **ANEXO 4**, firmado por su Representante Legal o Apoderado Legal, en la que declare la aceptación de la convocatoria.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE **SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

### 3.3.5 Carta de declaración de integridad.

El licitante deberá presentar escrito de acuerdo al **ANEXO 5**, firmado por su Representante Legal o Apoderado Legal, en la que manifiesten bajo protesta de decir verdad que por sí mismos o través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos del “IMT”, 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.

### 3.3.6 Carta del tiempo y lugar de la prestación del servicio.

El licitante deberá presentar escrito de acuerdo al **ANEXO 6**, firmado por su Representante Legal o Apoderado Legal, en la que manifieste que el servicio será prestado a partir **del 26 de febrero al 31 de diciembre del 2015**, en las instalaciones del “IMT”, en el Km. 12+000 de la Carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo, C.P. 76703, Estado de Querétaro.

### 3.3.7 Carta de cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas.

El licitante deberá presentar escrito de acuerdo al **ANEXO 7**, firmado por su Representante Legal o Apoderado Legal, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que los servicios que ofertó y que entregará en caso de ser adjudicado, cumplen con las “Normas Oficiales Mexicanas, las Normas Mexicanas y a la falta de estas con las Internacionales o, en su caso, las Normas de Referencia, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 31 del “REGLAMENTO” y de conformidad con los artículos 53, 55 y 67 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización correspondiente.

### 3.3.8 Carta de la vigencia de la oferta.

El licitante deberá presentar escrito de acuerdo al **ANEXO 8**, firmado por su Representante Legal o Apoderado Legal, donde manifieste que la vigencia de la oferta no deberá ser menor a 90 días a partir de la fecha de entrega de las propuestas, independientemente de cualquier situación que se presente en el trámite de esta licitación, incluso si ésta se declara desierta, razón por la cual el licitante no podrá por ningún motivo modificar su oferta antes del vencimiento de dicho plazo.

### 3.3.9 Carta de Nacionalidad Mexicana y estratificación de su empresa.

El licitante deberá presentar escrito de acuerdo al **ANEXO 9**, firmado por su Representante Legal o Apoderado Legal, donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana y la estratificación de su empresa, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 del “REGLAMENTO”.

### 3.3.10 Escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones.

Para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones, bastará que los licitantes presenten un **escrito** de acuerdo al **FORMATO B** en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica. Conforme a lo señalado en el **artículo 29, fracción VI** de “LA LEY” y **artículo 48, fracción V** del “REGLAMENTO”.





CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

### **3.3.11 Escrito original del convenio para proposiciones conjuntas.**

Para el caso de proposiciones conjuntas; el original del convenio respectivo.

### **3.4 Proposiciones conjuntas.**

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente proposiciones sin necesidad de constituir una sociedad, o nueva sociedad en caso de personas morales, siempre que, para tales efectos, en la propuesta y en el contrato se establezcan con precisión y a satisfacción de la dependencia o entidad, las partes a que cada persona se obligará, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones. En este supuesto la propuesta deberá ser firmada por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de personas. De acuerdo a lo señalado en el artículo 34 de “LA LEY”.

De conformidad con lo establecido en el artículo 44, fracción II del “REGLAMENTO”, deberán anexar convenio original debidamente celebrado en los términos de la legislación aplicable, teniendo derecho a participar solo uno de los integrantes de este convenio, debiendo ser el que participe como representante común en todos los actos que se realicen en la presente licitación. Dicho convenio debe contener al menos:

- A)** Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, y de haberlas, sus reformas y modificaciones así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;
- B)** Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas, señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
- C)** La designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de Licitación Pública Nacional Mixta.
- D)** La descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, y
- E)** La estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo.

Dicho convenio deberá presentarse en original en el acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas.

En el acto de presentación y apertura de proposiciones el representante común de la agrupación deberá señalar que la proposición se presenta en forma conjunta.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

En el supuesto de que se adjudique el contrato a los licitantes que presentaron una proposición conjunta, el convenio indicado en la fracción II del artículo 44 del “REGLAMENTO” y las facultades del apoderado legal de la agrupación que formalizará el contrato respectivo, deberán constar en escritura pública, salvo que el contrato sea firmado por todas las personas que integran la agrupación que formula la proposición conjunta o por sus representantes legales, quienes en lo individual, deberán acreditar su respectiva personalidad, o por el apoderado legal de la nueva sociedad que se constituya por las personas que integran la agrupación que formuló la proposición conjunta, antes de la fecha fijada para la firma del contrato, lo cual deberá comunicarse mediante escrito a la convocante por dichas personas o por su apoderado legal al momento de darse a conocer el fallo o a más tardar en las veinticuatro horas siguientes.

Para las proposiciones que se presenten en forma electrónica deberá ser escaneado el documento que contenga todas las firmas, en alguno de los formatos autorizados en esta convocatoria, y ser parte de la documentación que se anexa al sobre que contiene la propuesta.

### **3.5 Condiciones de precios.**

El “IMT” requiere que los precios cotizados para la prestación del servicio objeto de la presente licitación sean fijos.

**3.5.1 Precios fijos:** Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación y apertura de las proposiciones hasta la entrega y facturación correspondiente del servicio.

### **3.5.2 Contrato cerrado**

Cuando con posterioridad a la adjudicación de un contrato se presenten circunstancias económicas de tipo general, como resultado de situaciones supervenientes ajenas a la responsabilidad de las partes, que provoquen directamente un aumento o reducción en los precios de los bienes o servicios aún no entregados o prestados o aún no pagados, y que por tal razón no pudieron haber sido objeto de consideración en la propuesta que sirvió de base para la adjudicación del contrato correspondiente, el “IMT” reconocerá incrementos o requerirá reducciones, conforme a los lineamientos que expida la Secretaría de la Función Pública.

## **4. PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN.**

Con fundamento en lo que establece el artículo 26 Bis fracción III de “LA LEY”, la presente licitación será **mixta**, por lo cual los licitantes participarán en forma presencial y electrónica, es decir que deberán presentar sus proposiciones por escrito en las instalaciones de la convocante o bien participar electrónicamente a través de la plataforma Compranet.

### **Participación presencial:**

De conformidad con lo establecido en el artículo 34 de “LA LEY” La entrega de proposiciones se hará en sobre cerrado en cuyo exterior preferentemente contendrá el nombre del licitante, denominación y



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

número de la licitación en la que participa; dentro de éste contendrá la oferta técnica y económica, así como la documentación legal y administrativa.

**Participación electrónica:**

En el caso de las proposiciones presentadas a través de CompraNet, los sobres serán generados mediante el uso de tecnologías que resguarden la confidencialidad de la información de tal forma que sean inviolables, conforme a las disposiciones técnicas que al efecto establezca la Secretaría de la Función Pública.

En el presente procedimiento no se aceptará el envío de proposiciones a través del servicio por mensajería.

Todos los eventos públicos (junta de aclaraciones, presentación y apertura de proposiciones, y fallo) relativos al procedimiento de licitación, se llevarán a cabo en “EL DOMICILIO” del “IMT”.

Las personas que asistan a los actos deberán firmar la lista de asistencia.

Con el objeto de mantener orden y respeto a los licitantes, queda prohibido introducir alimentos, el uso de teléfonos celulares, radio-comunicadores y radio-localizadores audibles en el interior de la sede del evento, una vez iniciado el acto y hasta concluido el mismo.

**4.1 Visita a instalaciones.**

Será **opcional** para los licitantes participantes asistir a la visita a las instalaciones del “IMT”, la cual se llevará a cabo el **día 26 de enero de 2015** a las 10:00 hrs. en el División de Recursos Materiales y Servicios Generales, edificio Principal “Alfonso Rico Rodríguez”.

**4.2 Junta de aclaraciones.**

A celebrarse el día y hora señalados en la carátula de la presente convocatoria, en “EL DOMICILIO” del “IMT”.

Con objeto de atender las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la presente convocatoria y sus anexos, el “IMT” celebrará al menos una junta de aclaraciones, siendo optativa para los licitantes la asistencia a este acto, considerándose que quienes no se presenten aceptan todos los acuerdos tomados en dicho acto, sin perjuicio para el “IMT”. En caso de determinarse que habrá recesos, una o más juntas de aclaraciones, se hará constar en el acta respectiva especificando hora, lugar y fecha de su celebración.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria, deberán presentar un escrito **en el que expresen su interés en participar en la licitación**, por si o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante. **FORMATO A.**



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

El escrito a que se refiere el párrafo anterior deberá contener los datos y requisitos indicados en la fracción V del artículo 48 del "REGLAMENTO". Cuando el escrito se presente fuera del plazo previsto en el artículo 33 Bis de "LA LEY" o al inicio de la junta de aclaraciones, el licitante sólo tendrá derecho a formular preguntas sobre las respuestas que dé la convocante en la mencionada junta.

Si el escrito señalado no se presenta, se permitirá el acceso a la junta de aclaraciones a la persona que lo solicite, en calidad de observador en términos del penúltimo párrafo del artículo 26 de "LA LEY".

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria a la licitación pública, indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados, podrán ser desechadas por la convocante.

Las solicitudes de aclaración se presentarán:

- I. Las solicitudes de aclaración, podrán enviarse a través de CompraNet o entregarlas personalmente en el domicilio de la convocante, a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la junta de aclaraciones.

Se acompañará a la solicitud de aclaración correspondiente una versión electrónica de la misma que permita a la convocante su clasificación e integración por temas para facilitar su respuesta en la junta de aclaraciones de que se trate. Cuando la versión electrónica esté contenida en un medio físico, éste le será devuelto al licitante en la junta de aclaraciones respectiva.

La convocante tomará como hora de recepción de las solicitudes de aclaración del licitante, la que indique el sello de recepción del área contratante.

Las solicitudes de aclaración, podrán enviarse a través de correo electrónico donde se verificará la existencia de preguntas o entregarlas personalmente por escrito en "EL DOMICILIO", o las que sean enviadas a través de correo electrónico será a la siguiente dirección: [amiranda@imt.mx](mailto:amiranda@imt.mx), anexando copia del escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando los datos generales del interesado y en su caso del representante, para ser atendidas las solicitudes de aclaración recibidas por "EL IMT" por cualquiera de las vías antes mencionadas, éstas deberán ser presentadas a partir de la publicación de la convocatoria a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora de celebración de la junta de aclaraciones.

Las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad a la fecha y hora del evento, no serán contestadas por la convocante por resultar extemporáneas, y se integrarán al expediente respectivo, excepto que la convocante estime conveniente programar una nueva reunión para ello, respetando los plazos previstos en la Ley. La convocante solamente responderá las preguntas que hayan llegado por este medio en el tiempo señalado. El día de la celebración de la junta de aclaraciones se revisará el correo antes señalados para verificar si llegaron preguntas posteriores a este lapso, las cuales no serán contestadas al no cumplir con el tiempo estipulado anteriormente.

Serán atendidas únicamente las solicitudes de aclaración que se han recibido en el tiempo y formato establecidos.



## CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE **SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

Se recomienda que el envío de preguntas por medios remotos, sea en formato .zip, en pdf y word y el nombre corresponda al RFC de la Empresa o Persona Física participante.

El “IMT” dará respuesta verbalmente y por escrito a las preguntas formuladas por los interesados y hará las aclaraciones que considere necesarias, se levantará el acta correspondiente, la cual será firmada por los interesados y los servidores públicos presentes, así mismo se les entregará copia simple de la misma y de los anexos que se deriven de esta. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a su disposición en la División de Recursos Materiales y Servicios Generales así como en la Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios del “IMT”, para los que no hayan asistido, quienes por este medio se darán formalmente como notificados; asimismo, podrán ser consultados en CompraNet, en la dirección electrónica [www.compranet.gob.mx](http://www.compranet.gob.mx), donde estará a su disposición a más tardar el segundo día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

De conformidad con el artículo 33, penúltimo párrafo de “LA LEY” cualquier modificación a la convocatoria de la licitación, incluyendo las que resulten de la o las juntas de aclaraciones, formará parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

### **4.3 Presentación y apertura de proposiciones.**

Para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones, bastará que los licitantes presenten un **escrito** en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica. Conforme a lo señalado en el **artículo 29, fracción VI** de “LA LEY”.

#### **FORMATO B**

Para verificar la identidad del firmante del escrito señalado en el párrafo anterior el licitante deberá acompañar copia de identificación oficial vigente con fotografía (credencial de elector, pasaporte, cartilla o cedula profesional). No afectará la solvencia de las proposiciones presentadas por los licitantes, ni será motivo de desechamiento la falta de identificación o de acreditamiento de la representación de la persona que solamente entregue las propuestas, pero solo podrá participar durante el desarrollo del acto con el carácter de oyente.

En el caso de que el representante o apoderado legal del licitante no pudiera asistir, quien concurra en su representación al acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas, deberá presentar **carta poder simple**, otorgada ante dos testigos, con las firmas del poderdante, del apoderado y de los dos testigos, para participar en dicho acto, así como presentar **copia simple de una identificación oficial vigente del representante o apoderado legal y original o copia simple de una identificación oficial vigente del poderdante** (sólo se aceptarán como identificaciones oficiales vigentes los siguientes documentos: pasaporte, credencial para votar expedida por el IFE, licencia para conducir, cédula profesional y/o cartilla del servicio militar nacional).

Las proposiciones que se presenten deberán ser firmadas autógrafamente por los licitantes o sus apoderados; de acuerdo a lo señalado en el Artículo 27, último párrafo de “LA LEY. Preferentemente, identificarán cada una de las páginas que integran las proposiciones con los datos siguientes: clave del



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

registro federal de contribuyentes, número de licitación y número de página, cuando ello técnicamente sea posible; dicha identificación deberá reflejarse, en su caso en la impresión que se realice de los documentos durante el acto de presentación y apertura de las proposiciones.

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

En la última hoja de la presente convocatoria, se agrega el **FORMATO D** en el que se señalan los documentos que deberán presentar todos los licitantes participantes en el acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas, relacionándolos con los puntos específicos de la convocatoria en los que se solicitan. Se sugiere a los licitantes que incluyan ese formato, ya que servirá a cada participante como constancia de recepción de la documentación que entreguen al "IMT" en dicho acto. La falta de presentación del formato **no afectará la solvencia de la proposición, por lo que no será motivo de descalificación** y en su caso se extenderá un acuse de recibo de la documentación que entregue el licitante.

Se agradecerá no incluir documentación que no fue solicitada en ésta convocatoria y/o sus anexos. Así mismo se solicita no insertar las propuestas o documentos en protectores de plástico u otros materiales. El incumplimiento de lo anterior no afectará la solvencia de la proposición, ni será motivo de desechamiento.

Se precisa que la documentación legal referente a la acreditación de la empresa como es acta constitutiva, testimonio notarial, registro federal de contribuyentes, entre otros, no es solicitada al momento de la presentación de la propuesta técnica o económica, por lo que se solicita no incluirla en su sobre. El incumplimiento de lo anterior no afectará la solvencia de la proposición, ni será motivo de desechamiento.

No se aceptarán opciones ni alternativas.

Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquellos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante.

#### **4.3.1 Desarrollo del acto de presentación y apertura de proposiciones.**

A celebrarse el día y hora señalados en la carátula de la presente convocatoria, en "EL DOMICILIO" del "IMT", se cerrará el recinto y no se permitirá la entrada a ningún licitante y se desarrollará de la siguiente forma:

- I. Se declarará iniciado el acto por la Jefa de la Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios, servidor público del "IMT" quien será la única persona facultada para presidir y tomar todas las decisiones durante la realización del mismo, lo anterior con fundamento en el artículo 47 del "REGLAMENTO".



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- II. Se pasará lista de asistencia a los licitantes registrados, servidores públicos y a todas aquellas personas que asistieren.
- III. Los licitantes que participen en el acto de presentación y apertura de proposiciones, deberán entregar su sobre cerrado al servidor público que presida dicho acto.
- IV. Acto seguido, se procederá a la apertura de los sobres, en presencia de los que asistan al acto, de acuerdo a lo señalado en los artículos 47 y 48 del “REGLAMENTO”, y se hará constar la documentación presentada sin entrar al análisis de su contenido, el cual se efectuará posteriormente durante el proceso de evaluación de las propuestas por el área solicitante, así como por la Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios, en el ámbito de su competencia.
- V. Para un mejor desarrollo del acto, y siempre y cuando el “IMT” ya hubiera recibido la documentación diversa, así como el sobre que contenga la propuesta técnica y económica, preferentemente deberá evitarse abandonar la sala por parte de los licitantes, salvo causas de extrema urgencia.
- VI. Entre los licitantes presentes, éstos elegirán a uno, quien en forma conjunta con el servidor público que preside el acto, rubricarán todas y cada una de las propuestas técnica y económica así como la documentación administrativa y legal.
- VII. El IMT levantará el acta correspondiente que servirá de constancia de la celebración del acto y se hará constar el importe total de cada una de las proposiciones, así mismo se señalará lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo de la licitación. El acta será firmada por los asistentes, a los cuales se les entregará copia simple de la misma. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición en la División de Recursos Materiales y Servicios Generales, así como en la Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios para los que no hayan asistido, quienes por este medio se darán formalmente por notificados. Así mismo se publicará de manera electrónica a través de la plataforma CompraNet.

#### **4.4 Criterios de evaluación, dictamen y adjudicación.**

Serán considerados únicamente el(los) licitante(es) y las proposiciones que cumplan con todos y cada uno de los requisitos establecidos en esta convocatoria.

Sólo serán consideradas aquellas proposiciones que cubra el cien por ciento de la demanda requerida en el Anexo 1 técnico de esta convocatoria.

El “IMT”:

- I. Comprobará que las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas se cumplan y que las propuestas presentadas contengan la información, documentación y requisitos de la presente convocatoria y sus anexos, así como lo derivado de la junta de aclaraciones.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- II. Constatará que las características de los bienes ofertados corresponda a las establecidas en el **Anexo 1 técnico** de esta convocatoria.
- III. La calificación será en términos estrictos de **“cumple”** o **“No cumple”**.
- IV. No se aceptarán ofertas condicionadas.
- V. La adjudicación será por **partida única cotizada completa**.
- VI. Elaborará un cuadro comparativo con los precios y condiciones ofertadas, mismo que permitirá comparar éstas de manera equitativa.
- VII. De conformidad con lo establecido en el artículo 55 del “REGLAMENTO”, si al momento de realizar la verificación de los importes de las propuestas económicas, en las operaciones finales, se detectan errores aritméticos o de cálculo, el “IMT” procederá a realizar la corrección en el cuadro comparativo de cotizaciones. De lo anterior se dejará constancia en dicho cuadro, en el dictamen de adjudicación y en el acta correspondiente. En ningún caso se realizarán correcciones en precios unitarios. En caso de que el licitante no acepte la(s) corrección(es), la propuesta será desechada.
- VIII. Se utilizara el criterio de **evaluación binario**, mediante el cual sólo se adjudicara a quien cumpla los requisitos establecidos por la convocante, sea conveniente y oferte el precio más bajo. En este supuesto, la convocante evaluará al menos las dos proposiciones cuyo precio resulte ser más bajo y que cumpla con las especificaciones en el Anexo 1, anexo técnico 1A, 1B, 1C, 1D; de no resultar éstas solventes, se evaluarán las que les sigan en precio.
- IX. Una vez efectuado este procedimiento, se adjudicará el contrato a la persona física o moral que de entre los licitantes reúnan las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el “IMT” y garanticen satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones. Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y, por consiguiente, cumplen con la totalidad de los requisitos establecidos en la presente convocatoria y en el **Anexo 1, anexo técnico** el contrato se adjudicará a quien presente la proposición **solvente cuyo precio sea el más bajo, siempre y cuando esté resulte aceptable y conveniente.** *De conformidad con lo señalado en el artículo 36 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.*

Considerando que el:

**Precio no aceptable:** es aquel que resulte superior en un **10%** al ofertado respecto del que se observa como promedio de las ofertas presentadas en la presente licitación. *De conformidad con lo señalado en el artículo 2, fracción XI de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.*

**Precio conveniente:** Es aquel que se determina a partir de obtener el promedio de los precios preponderantes que resulten de las proposiciones aceptadas técnicamente en la presente licitación y a éste se le resta el **10%**. *De conformidad con lo señalado en el artículo 2, fracción XII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.*



- X. De conformidad con el punto anterior, se adjudicará una partida única al licitante ganador.
- XI. Si derivado de la evaluación económica se obtuviera un empate en el precio de dos o más proposiciones, se procederá conforme a lo señalado en el artículo 36 BIS de “LA LEY” en sus dos últimos párrafos.

#### **4.5 Procedimiento de Compulsa.**

Para verificar el cumplimiento de los requisitos del Anexo 1, anexo técnico 1A, 1B, 1C, 1D, el IMT podrá llevar a cabo una compulsión con los licitantes participantes, obligándose éstos a proporcionar todas las facilidades necesarias, siendo éste un criterio de evaluación que permita al IMT acreditar la solvencia del licitante.

#### **4.6 Causas de desechamiento de las proposiciones y descalificación del licitante**

Serán causas de desechamiento de las proposiciones y la descalificación del licitante en las siguientes situaciones:

- I. Si no cumple(n) con todos los requisitos establecidos en la convocatoria y los anexos de esta licitación o los derivados de las juntas de aclaraciones que afecten la solvencia de la propuesta, tales como no presentar el original de documentos solicitados para cotejo.
- II. Si los servicios ofertados no cumple con la totalidad de las características establecidas en el **Anexo 1, anexo técnico 1A, 1B, 1C, 1D** de esta convocatoria.
- III. Si se comprueba que tiene(n) acuerdo con otro(s) licitante(s) para elevar los precios de los bienes o servicios objeto de esta licitación, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- IV. Si se encuentra algún elemento que indique que el licitante tuvo acceso a información sobre la licitación, que lo pueda poner en ventaja sobre los otros licitantes, aún en el supuesto de que sea el único participante.
- V. Si el objeto social o actividad preponderante del licitante participante no es congruente a los bienes solicitados.
- VI. Cuando los documentos presentados no estén debidamente firmados por la persona facultada para ello.
- VII. Cuando el licitante no se ajuste a las condiciones de presentación, de pago, plazo y lugar de entrega de los bienes y prestación del servicio.
- VIII. Cuando exista contradicción en la propuesta técnica y económica o entre ellas en lo referente a la descripción de los bienes y servicio.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- IX. Cuando la información resulte falsa total o parcialmente, o se detecten irregularidades en la documentación presentada.
- X. Cuando el licitante se encuentre en alguno de los supuestos del artículo 50 y 60 penúltimo párrafo de "LA LEY" y artículo 8 Fracción XX de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.
- XI. Cuando no cotice por partida completa.
- XII. Cuando las propuestas económicas presenten precios condicionados.
- XIII. Cuando se solicite la leyenda "bajo protesta de decir verdad" y esta sea omitida en el documento correspondiente.
- XIV. Cualquier otra violación a la Ley, y demás disposiciones reglamentarias aplicables y las especificadas en el cuerpo de esta convocatoria y sus anexos.
- XV. Por causas establecidas en las normas aplicables, o por razones especificadas en esta convocatoria aun cuando no estén especificadas en este punto y/o sus anexos.
- XVI. Cuando el licitante participante no entregue los tres contratos debidamente formalizados en copia simple para celebrados por la empresa licitante durante los últimos tres años, relativa al servicio que comercializa.
- XVII. Cualquier omisión en los puntos señalados en todos los anexos de la presente convocatoria o bien entregarlos sin que se cubra el alcance requerido.
- XVIII. Cuando el precio de los servicios sea menor al costo que implicaría la realización de los mismos, por lo que si en la propuesta resulta mayor el costo que el precio, ésta se podrá desechar por estimarla insolvente.
- XIX. Cuando el licitante participante no cumpla con los puntos solicitados en el Anexo 1, anexo técnico 1A, 1B, 1C, 1D o el omitir la entrega de alguno de ellos o bien entregarlos sin que se cumpla el alcance requerido.
- XX. Cuando presenten más de una proposición técnica y/o económica.

Las proposiciones desechadas durante la licitación pública podrán ser devueltas a los licitantes que lo soliciten, una vez transcurridos sesenta días naturales contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo respectivo, salvo que exista alguna inconformidad en trámite, en cuyo caso las proposiciones se conservarán hasta la total conclusión de la inconformidad e instancias subsecuentes; agotados dichos términos "**LA CONVOCANTE**" podrá proceder a su devolución o destrucción.

Las proposiciones presentadas que correspondan a las dos proposiciones solventes posterior a la evaluación, serán las únicas que no podrán devolverse o destruirse y pasarán a formar parte de los expedientes de "**LA CONVOCANTE**" y por lo tanto quedarán sujetas a las disposiciones

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

correspondientes a la guarda, custodia y disposición final de los expedientes y demás aplicables, así como a las previstas en el artículo 56 de la Ley.

#### **4.7 Suspensión de la licitación.**

Se podrá suspender la licitación cuando la SFP o el OIC en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes así lo determinen con motivo de su intervención y de acuerdo a sus facultades. La suspensión deberá de estar debidamente fundada y motivada. Una vez que desaparezcan las causas que motivaron la suspensión, se reanudará la misma, previo aviso a los licitantes.

#### **4.8 Cancelación de la licitación.**

Se procederá a la cancelación de la licitación, partidas o conceptos incluidos en esta:

- I. Por caso fortuito;
- II. Por causa de fuerza mayor;
- III. Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para la contratación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio al "IMT".

En el acta correspondiente, se asentarán las causas que motivaron la suspensión o cancelación de la licitación.

#### **4.9 Licitación desierta.**

La licitación se declarará desierta en los siguientes casos:

- I. Si no se recibe cuando menos la propuesta de un licitante en el acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas.
- II. Si al abrir las propuestas, no se encuentra cuando menos una que cumpla con todos los requisitos establecidos en la convocatoria de la licitación y sus anexos.
- III. Si en cualquier momento del procedimiento no existe al menos un licitante que continúe en el mismo, por cualquier causa.
- IV. Cuando las ofertas económicas presentadas no sean aceptables o convenientes para el "IMT".
- V. Si ninguno de los precios ofertados fueran aceptables o convenientes para el "IMT", conforme a lo señalado en el artículo 58 de la "REGLAMENTO".
- VI. Cuando las ofertas económicas presentadas excedan el presupuesto autorizado para la presente Licitación.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

#### **4.10 Desarrollo del acto de fallo.**

A celebrarse el día y hora señalados en la carátula de la presente convocatoria, en “EL DOMICILIO” del “IMT”, se cerrará el recinto y no se permitirá la entrada a ningún licitante y se desarrollará de la siguiente forma:

- I. Se declarará iniciado el acto por el servidor público del “IMT” facultado para presidir.
- II. Se pasará lista de asistencia a los licitantes registrados, servidores públicos y a todas aquellas personas que asistieren.
- III. Se dará a conocer el fallo de la licitación a los licitantes que hubieren participado en el acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas.
- IV. El “IMT” levantará el acta de fallo de la licitación. El acta será firmada por el (los) licitante (s) y el (los) servidor (es) público (s) presentes, así mismo se les entregará copia simple del acta y en su caso, de los anexos correspondientes. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a su disposición en la recepción del Edificio principal “Alfonso Rico Rodríguez”, para los que no hayan asistido, quienes por este medio se darán formalmente como notificados.

De conformidad a lo establecido en el artículo 37 de “LA LEY” a los licitantes que no hayan asistido y que hayan proporcionado una cuenta de correo electrónico se les enviara por este medio una notificación de que el fallo se encuentra a su disposición, así mismo dicho fallo se publicara en el sistema CompraNet y podrá ser consultado en [www.compranet.gob.mx](http://www.compranet.gob.mx).

#### **4.11 Notificaciones a los licitantes participantes.**

Para los licitantes que no hayan asistido a los diversos actos de la licitación, se les tendrá por notificados en forma personal, una vez que se fijen las actas y sus anexos derivadas de la celebración de dichos actos en lugar visible de la Recepción del edificio Alfonso Rico Rodríguez en “EL DOMICILIO” del “IMT”, sin perjuicio de proporcionarse en fotocopia a su solicitud, las cuales estarán a su disposición durante el término de cinco días hábiles contados a partir del día de la celebración de cualquiera de dichos actos.

### **5. CONTRATO.**

#### **5.1 Documentación que se deberá entregar previa a la firma del contrato.**

Previamente a la firma del contrato, el representante o apoderado legal del licitante adjudicado que firme el contrato deberá presentar la siguiente documentación:

- I. Original o copia certificada y copia simple de poder notarial correspondiente en donde se otorguen facultades al representante para suscribir actos de administración o especial para firmar el acuerdo de voluntades,
- II. Original o copia certificada y copia simple de la Cédula del Registro Federal de Contribuyentes,

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- III. Original o copia certificada y copia simple de identificación oficial vigente (pasaporte, credencial de elector o cédula profesional),
- IV. Copia del “**acuse de recepción**” con el que compruebe que realizó la solicitud de opinión prevista en la regla I.2.1.16 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el ejercicio fiscal correspondiente.

De conformidad con el artículo 39, fracción VI, inciso J del “REGLAMENTO” el proveedor deberá presentar ante la dependencia o entidad contratante el “**acuse de recepción**” con el que compruebe que realizó la solicitud de opinión ante la autoridad fiscal competente, respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales prevista en la regla I.2.1.16 de la Resolución Miscelánea Fiscal correspondiente, o aquella que en el futuro la sustituya.

El proveedor que resulte adjudicado, deberá:

- Realizar la consulta de opinión ante el SAT, preferentemente dentro de los tres días hábiles posteriores a la fecha en que tenga conocimiento del fallo o adjudicación correspondiente.
- Que en la solicitud de opinión al SAT deberán incluir el correo electrónico del área de contratación que les indique esa dependencia [amiranda@imt.mx](mailto:amiranda@imt.mx) para que el SAT envíe el “acuse de respuesta” que emitirá en atención a su solicitud de opinión.
- Que en el caso de proveedores o contratistas residentes en el extranjero que resulten adjudicados y que no estén obligados a presentar la solicitud de inscripción en el RFC o declaraciones periódicas en México así como los contribuyentes que no estén obligados a presentar total o parcialmente la declaración anual del ISR, deberán realizar su solicitud de opinión al SAT ante la Administración Local de Servicios al Contribuyente que corresponda al domicilio de la convocante.

Tratándose de **personas físicas** la acreditación de su personalidad será mediante originales o copias certificadas de los siguientes documentos:

- Acta de nacimiento correspondiente, o
- CURP (Clave Única de Registro de Población) o,
- En su caso, de la carta de naturalización respectiva expedida por autoridad competente, y la documentación con la que demuestre tener su domicilio legal en el territorio nacional,

## 5.2 Firma del contrato.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 46 de “LA LEY” el representante del licitante adjudicado deberá presentarse a firmar el contrato dentro de los 10 días posteriores a la emisión del fallo, en “EL DOMICILIO” del “IMT” con el Lic. Librado Muñoz Ilhuicatzí, Jefe de la Unidad de Apoyo Jurídico.

En el supuesto de que el proveedor adjudicado **no se presente a firmar el contrato** por causas que le sean imputables, será sancionado en los términos de los artículos 59 y 60 de “LA LEY”, en el entendido de que se adjudicará de conformidad con lo establecido en el segundo párrafo del artículo 46 de “LA LEY”.

Asimismo, y conforme a lo establecido en el artículo 50 fracción IV de “LA LEY”, el “IMT” se abstendrá de adjudicar el contrato a las personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública en los términos del Título Quinto de este ordenamiento y Título Sexto de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

### **5.3 Terminación anticipada del contrato.**

Conforme a lo establecido en el artículo 54 Bis de “LA LEY”, podrá darse por terminado anticipadamente el contrato.

Por los siguientes supuestos:

- I. Cuando concurren razones de interés general,
- II. Cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes o los servicio originalmente contratado, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al Estado, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública.

En estos supuestos el “IMT” reembolsará al proveedor los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato correspondiente.

### **5.4 Rescisión del contrato.**

- I. Procederá la rescisión administrativa del contrato, en cualquier momento en el caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del proveedor adjudicado, pudiendo el “IMT” adjudicarlo conforme al procedimiento indicado en el artículo 41 fracción VI de “LA LEY”.
- II. En caso de que el proveedor adjudicado ceda en forma parcial o total los derechos u obligaciones derivadas de la licitación y /o del contrato excepto los derechos de cobro conforme a lo señalado en el artículo 46 último párrafo de “LA LEY”.
- III. Cuando la suma de las deducciones con motivo del incumplimiento del servicio exceda el 20% del monto total con IVA incluido, el “IMT” podrá rescindir el contrato.
- IV. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del contrato.

El procedimiento de rescisión se llevará conforme a lo señalado en el artículo 54 de “LA LEY” y al artículo 98 del “REGLAMENTO”, y en su caso a las normas supletorias aplicables.

### **5.5 Modificación al contrato.**

De conformidad con el artículo 52 de “LA LEY” y 91 del “REGLAMENTO” el “IMT” podrá, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento del monto del contrato o de la cantidad de bienes, arrendamientos o servicios

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, siempre que las modificaciones no rebasen, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio de los bienes, arrendamientos o servicios sea igual al pactado originalmente.

Cuando la dependencia o entidad requiera ampliar únicamente el plazo o la vigencia del contrato y esto no implique incremento en el monto total contratado o de las cantidades de bienes adquiridos o arrendados o de servicios contratados, si cuenta con el consentimiento del proveedor, se podrá suscribir el convenio modificatorio para ampliar la vigencia. La modificación del plazo pactado en el contrato para la entrega de los bienes sólo procederá por caso fortuito, fuerza mayor o causas atribuibles a la dependencia o entidad, la cual deberá dejar constancia que acredite dichos supuestos en el expediente de contratación respectivo.

En los supuestos previstos en el párrafo anterior no procederá aplicar al proveedor penas convencionales por atraso. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por el proveedor o la dependencia.

Las modificaciones en monto, plazo o vigencia a los contratos conllevarán el respectivo ajuste a la garantía de cumplimiento cuando dicho incremento no se encuentre cubierto por la garantía originalmente otorgada, para lo cual deberá estipularse en el convenio modificatorio respectivo el plazo para entregar la ampliación de garantía, el cual no deberá exceder de diez días naturales siguientes a la firma de dicho convenio, así como la fecha de entrega de los bienes o de la prestación del servicio para las cantidades adicionales. Tratándose de fianza, el ajuste correspondiente se realizará conforme a lo dispuesto por la fracción II y el último párrafo del artículo 103 de este Reglamento.

## **6. ASPECTOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN.**

### **6.1 Condiciones de pago.**

Los pagos se realizarán a los 20 **(veinte) días naturales posteriores a la entrega de los bienes**, en las cantidades y calidades solicitadas, a entera satisfacción del "IMT" por escrito, y previa presentación de la factura correspondiente, la cual deberá contener todos los requisitos fiscales aplicables.

El pago del servicio quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el proveedor deba efectuar en su caso, por concepto de penas convencionales y/o deducciones.

El "IMT", **NO HAY ANTICIPO.**

Para que proceda el pago, a través de abono bancario, los proveedores adjudicados deberán contar con el registro relativo en el Catálogo General de Beneficiarios y Cuentas Bancarias del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF), lo anterior de conformidad con los *"Lineamientos Relativos al Funcionamiento, Organización y Requerimientos de Operación del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF)"*, publicados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público conjuntamente con la Tesorería de la Federación, en el Diario Oficial de la Federación el 30 de abril del año 2002. Para tales efectos, deberán acudir al Departamento de Recursos Financieros del "IMT" a realizar los trámites necesarios.

## 6.2 Catálogo general de beneficiarios y cuentas del sistema integral de administración financiera federal (SIAFF).

Los licitantes que no se encuentren inscritos en el Catálogo General de Beneficiarios y Cuentas Bancarias del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF), deberán presentar en Unida de Recursos Financieros del “IMT” edificio Alfonso Rico Rodriguez sito en Km. 12+000 de la Carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo, Querétaro; México, C.P. 76703, la documentación que a continuación se lista:

### Personas Morales:

- ✓ Copia simple de Estado de cuenta bancario, del mes inmediato anterior.
- ✓ Original de Carta de certificación de datos de cuenta bancaria.
- ✓ Original o copia certificada y copia simple de la Cédula del Registro Federal de Contribuyentes,
- ✓ Original o copia certificada y copia simple de identificación oficial vigente (pasaporte, credencial de elector, licencia para conducir o cédula profesional)
- ✓ Original y copia simple de comprobante de domicilio (luz, teléfono, predial, agua) del mes inmediato anterior.
- ✓ Original o copia certificada y copia simple de poder notarial para actos de administración o especial para firmar el acuerdo de voluntades,
- ✓ Original o copia certificada y copia simple del acta constitutiva,

### Personas Físicas:

- ✓ Copia simple de Estado de cuenta bancario, del mes inmediato anterior.
- ✓ Original de Carta de certificación de datos de cuenta bancaria.
- ✓ Original o copia certificada y copia simple de la Cédula del Registro Federal de Contribuyentes,
- ✓ Original o copia certificada y copia simple de identificación oficial vigente (pasaporte, credencial de elector, licencia para conducir o cédula profesional)
- ✓ Original y copia simple de comprobante de domicilio (luz, teléfono, predial, agua) del mes inmediato anterior.

## 6.3 Impuestos.

El “IMT” pagará únicamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

## 6.4 Instrucciones para la elaboración y entrega de la garantía de cumplimiento del contrato.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 48, fracción II, y 49, fracción II, de “LA LEY”, y 81 del Reglamento, el licitante ganador deberá presentar una **garantía de cumplimiento** y podrá ser mediante **cheque certificado, cheque de caja o fianza de cumplimiento** a favor de la Tesorería de la Federación, en moneda nacional, por un importe equivalente al **20% del valor total del contrato (sin considerar el I.V.A.)** del servicio que le hubiere sido adjudicado para garantizar el cumplimiento de las obligaciones a su cargo; así como de los defectos, vicios ocultos y calidad de los bienes; así como de cualquier otra responsabilidad.

- I. La **fianza** deberá ser expedida por una institución mexicana legalmente autorizada para este efecto.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

El **cheque certificado, cheque de caja o fianza de cumplimiento** deberá ser presentada a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato o el día hábil anterior si éste no lo fuera, de no cumplir con dicha entrega, el “IMT” podrá determinar la rescisión del contrato y remitir el asunto al OIC para que determine si se aplican las sanciones estipuladas en el artículo 60, fracción III de “LA LEY”.

El **cheque certificado, cheque de caja o fianza de cumplimiento** deberá otorgarse en estricto apego a lo indicado en el **ANEXO 11** de esta convocatoria.

En ningún caso podrá ser cancelada la garantía sin que medie la autorización expresa y por escrito del “IMT”, previa solicitud por escrito debidamente justificada por parte del PROVEEDOR.

La fianza deberá cumplir con los requisitos que el “IMT” señale para ese efecto, además de los señalados en el artículo 103 del “REGLAMENTO”, y deberán aceptar expresamente lo preceptuado en los artículos 95 y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianza en vigor.

En caso de que el PROVEEDOR no entregue oportunamente al “IMT” cualquiera de las garantías pactadas o derivadas de este contrato, incluidas las generadas con motivo de cualquier ampliación en el plazo de su duración, en caso de que por ese motivo se declare la rescisión del contrato una vez agotado el procedimiento que para ese efecto se pacta en el presente contrato, se hará del conocimiento dicho incumplimiento al OIC en el “IMT” o a la autoridad que resulte competente, para que se proceda a sancionar al incumplido en los términos del artículo 59 de “LA LEY”, por cuanto se refiere a la actitud de retraso en la entrega de las garantías. Además de que el “IMT” le retendrá al PROVEEDOR cualquier pago relativo a la prestación del servicio, hasta que entregue la totalidad de las pólizas pactadas.

- II. Estará vigente durante el periodo de garantía del servicio y hasta que “IMT” por escrito autorice su liberación a la afianzadora.
- III. En caso de otorgamiento de prórrogas o esperas al proveedor para el cumplimiento de sus obligaciones, derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo del contrato, se deberá obtener la actualización de la fianza respectiva o en su defecto el endoso correspondiente.
- IV. En caso de que la garantía se constituya con cheque certificado o cheque de caja deberá ser librado a favor de la Tesorería de la Federación

La garantía de cumplimiento de ninguna manera será considerada como una limitación de la responsabilidad del proveedor adjudicado, derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el contrato, y de ninguna manera impedirá que el “IMT” reclame la indemnización o el reembolso por cualquier incumplimiento que puede exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

En caso de incremento al monto del contrato o modificación al plazo, el proveedor se obliga a entregar al “IMT” al momento de la formalización respectiva los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la fianza otorgada inicialmente.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

El proveedor adjudicado acepta expresamente que la fianza expedida para garantizar el cumplimiento se hará efectiva independientemente de que se interponga cualquier tipo de recurso ante instancias del orden administrativo o judicial.

Manifiesta expresamente el proveedor que resulte adjudicado, su conformidad para que la fianza que garantice el cumplimiento del contrato adjudicado, permanezca vigente durante toda la substanciación de los juicios o recursos legales que interponga con relación a dicho contrato, hasta que sea pronunciada resolución definitiva que cause ejecutoria por la autoridad competente.

El "IMT" a través de la Unidad de Apoyo Jurídico en el edificio "Alfonso Rico Rodriguez" del "IMT" ubicado en el Km. 12+000 de la Carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo, Querétaro; México, C.P. 76703, previa verificación por escrito con el área requirente, dará a los proveedores su autorización por escrito para que proceda a recuperar y en su caso liberar la póliza de la fianza correspondiente, de conformidad con lo señalado en el texto de la misma; siempre y cuando éste acredite haber cumplido con la condición pactada en dicho contrato y a entera satisfacción del "IMT".

Esta garantía cubrirá el riesgo de obligaciones e indemnizaciones laborales, así como la entrega que realice el licitante adjudicado al "IMT" de documentos que comprueben el cumplimiento de las obligaciones de seguridad social del licitante adjudicado tenga para con sus empleados, razón por la cual esta no se liberará en tanto no se acredite dicho cumplimiento.

#### **6.4.1 Casos en que se aplicará la garantía de cumplimiento del contrato.**

La garantía de cumplimiento del contrato, se podrá hacer efectiva por el "IMT", cuando se presente de manera enunciativa y no limitativa en alguno de los siguientes casos:

- I. Previa substanciación del procedimiento de rescisión.
- II. Cuando por causas imputables el proveedor incumpla con cualquiera de las condiciones pactadas en el contrato y consecuentemente se le rescinda el mismo.
- III. Cuando se haya vencido el plazo para el inicio de la vigencia del contrato y el proveedor adjudicado por sí mismo o por requerimiento del "IMT", no sustente debidamente las razones del incumplimiento en el inicio, previo agotamiento de las penas convencionales respectivas.
- IV. De manera inmediata por reclamo directo a la Afianzadora.
- V. Cuando se detecten vicios ocultos o defectos de la calidad de los bienes o servicios recibidos.

#### **6.5 Penas convencionales y deducciones.**

De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de "LA LEY", el "IMT" aplicará penas convencionales al proveedor adjudicado, por el incumplimiento en la entrega de los bienes y la prestación del servicio, objeto de esta licitación y de conformidad con lo establecido en el artículo 53 BIS de "LA LEY", el "IMT" podrá establecer deducciones al pago de los bienes por motivo del incumplimiento parcial o deficiente en que pudiera incurrir el proveedor.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

En caso de que el PRESTADOR no entregue los bienes pactados dentro de los términos o plazos estipulados en este contrato o en sus anexos, se aplicará como Pena Convencional el equivalente al servicio no entregado o prestado oportunamente, cuya cuantificación será determinada de acuerdo al desglose de costos de la presente Convocatoria; en caso de que el servicio incumplido no pueda ser cuantificado, como Pena Convencional se aplicará un diez por ciento sobre el monto que se debería pagar conforme al contrato en el mes o período en que se actualice el incumplimiento; esta sanción se estipula por el incumplimiento de la obligación de prestar los servicios materia del presente contrato en el tiempo establecido. La Pena Convencional será acumulativa y no podrá exceder del porcentaje y monto de la garantía, la cual es del 20% del importe total del contrato, sin que por ello el "IMT" pierda el ejercicio de sus acciones legales que procedan para demandar el pago de daños y perjuicios antes las autoridades competentes cuando el incumplimiento en la entrega pueda ocasionarle daños o perjuicios superiores al monto establecido como máximo de Pena Convencional.

Dicha Pena Convencional, al igual que la deductiva que se señala en el párrafo siguiente, se impondrá sin que por ello el "IMT" pierda el ejercicio de sus acciones legales que procedan para demandar la rescisión y/o el pago de daños y perjuicios por otros conceptos ante las autoridades competentes, dado que la misma solamente se establece por el simple hecho de no prestar el servicio en la fecha convenida para ese efecto. Independientemente de la Pena Convencional antes referida, en caso de que el servicio sea prestado deficientemente, o no se preste conforme a los requerimientos o condiciones pactados, incluidos todos los recursos humanos y materiales establecidos para la entrega de los bienes y la prestación del servicio, por causa imputable al PRESTADOR, se realizarán las correspondientes deductivas (deducción) sobre el importe de la contraprestación pactada o facturada; esta deductiva se estipula por el incumplimiento de la obligación de entrega de los bienes y prestar los servicios materia del presente contrato en la forma establecida; por las cuales también se aplicará una sanción por un importe equivalente a dichas deductivas, siendo que esta última sanción no tiene máximo alguno. El pago de la contraprestación pactada quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el PRESTADOR deba efectuar por concepto de penas convencionales y/o deductivas en base a los bienes entregados y servicios prestados, que se aplicarán conforme al procedimiento siguiente:

- 1) Una vez determinado el incumplimiento que provoque la aplicación de una pena o deductiva, se procederá a cuantificar el importe de la misma;
- 2) Hecho lo anterior, se le notificará al PRESTADOR, para que presente su factura por el importe que corresponda o entregue la documentación complementaria que se requiera en caso de que ya la hubiera presentado;
- 3) El pago se realizará una vez que el PRESTADOR cumpla con el punto inmediato anterior.

El "IMT" no se hará acreedor de penalización alguna para el caso de que ocurra una variación en las asignaciones presupuestales en la conformación y cuantía del presupuesto que le sea asignado por el Poder Ejecutivo o aprobado por el Poder Legislativo, que le impida de manera alguna cumplir con las obligaciones pecuniarias a su cargo establecidas en este documento.

En caso de que se agote el monto pactado en la garantía de cumplimiento por aplicación de penas convencionales, el procedimiento de rescisión podrá iniciarse dentro de los quince días naturales siguientes a aquél en que suceda ese supuesto. Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, se hiciera entrega de los bienes o se prestaren los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

Se hará efectiva la fianza relativa al cumplimiento del contrato cuando se presente cualquiera de los siguientes supuestos:

- Cuando hubiese transcurrido la fecha establecida para la prestación del servicio, sin que esto se hayan llevado al cabo.
- Que el servicio incumpla en las especificaciones técnicas y presenten defectos y/o vicios ocultos.
- Cuando hubiese transcurrido el plazo que se concede al Proveedor para corregir la causa de los rechazos que en su caso se efectúen.
- Que el proveedor del servicio incumpla en alguna de las obligaciones convenidas.
- Cuando se rescinda el contrato por causas imputables al Proveedor.

El pago de los bienes y prestación del servicio quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el licitante deba efectuar por concepto de penas convencionales, en el entendido de que se rescinda el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Esta pena se estipula por el retardo en el tiempo de entrega pactado y su monto se deducirá del importe de las liquidaciones pendientes de pago, conforme al artículo 53 y 53 BIS de “LA LEY”.

## **7. DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS**

El proveedor adjudicado quedará obligado ante el “IMT” a responder de los defectos y/o vicios ocultos de los servicios, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra, en los términos señalados en la convocatoria de licitación, en el contrato respectivo y en el Código Civil Federal.

## **8. REGISTRO DE DERECHOS.**

El proveedor adjudicado asumirá la responsabilidad total en caso de que al proporcionar el servicio objeto de la licitación, viole el registro de derechos a nivel nacional o internacional, derechos de autor, propiedad intelectual o industrial, marcas o patentes.

## **9. DERECHOS DE AUTOR U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS.**

En caso de violaciones en materia de derechos inherentes a la propiedad intelectual, la responsabilidad generada por su incumplimiento será a cargo únicamente del proveedor, por lo que estará obligado a sacar en paz y a salvo al “IMT” de cualquier reclamación al respecto; todos los gastos que por este motivo se pudieran generar serán por cuenta exclusiva del Proveedor.

En caso de violaciones en materia de derechos inherentes a la propiedad intelectual, la responsabilidad estará a cargo del licitante o proveedor según sea el caso.

## **10. SANCIONES.**

Se hará efectiva la garantía relativa al cumplimiento del pedido o contrato, cuando se incumpla cualquiera de las condiciones pactadas en el mismo.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

De conformidad con lo establecido en los Artículos 59 y 60 de “LA LEY”, la SFP inhabilitará temporalmente para participar de manera directa o por interpósita persona en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por la citada ley.

#### 11. CONTROVERSIAS.

Las controversias que se susciten con motivo de esta licitación se resolverán con apego a lo previsto en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento vigente y las demás disposiciones administrativas de carácter federal.

#### 12. INCONFORMIDADES.

De conformidad con los artículos 65 y 66 de “LA LEY”, los licitantes que hayan participado en el procedimiento de contratación podrán interponer la inconformidad por escrito, directamente en las oficinas de la Secretaría de la Función Pública ubicadas en Insurgentes Sur No. 1735, Col. Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020, México, D.F. o a través de CompraNet.

Lo anterior, sin perjuicio de que las personas interesadas previamente manifiesten al Órgano Interno de Control en la SCT, las irregularidades que a su juicio se hayan cometido en el proceso licitatorio.

#### 13. ASISTENCIA A LOS ACTOS PÚBLICOS DE LA LICITACIÓN.

A los actos del procedimiento de la licitación, podrá asistir cualquier persona, que manifieste su interés de estar presente en dichos actos, bajo la condición de que deberán registrar su asistencia y abstenerse de intervenir de cualquier forma en los mismos. Igualmente podrán asistir representantes de las cámaras, colegios o asociaciones profesionales u otras organizaciones no gubernamentales.

#### 14. GLOSARIO.

Para efectos de esta convocatoria se entenderá por:

1. **Convocatoria:** Documento que contiene las bases, condiciones y requisitos que regirán y serán aplicados en este procedimiento de licitación pública.
2. **Caso fortuito:** Aquel evento que no pudo ser previsto y no pudo ser evitado.
3. **CompraNet:** Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales.
4. **Contraloría:** Secretaría de la Función Pública.
5. **Fuerza mayor:** Acontecimiento inesperado y violento, ajeno a la voluntad humana y que por tanto no puede preverse ni evitar sus consecuencias.
6. **Contrato o Pedido:** Documento legal que constituye el acuerdo de voluntades entre el “IMT” y el proveedor y por medio del cual se producen o transfieren las obligaciones y derechos objeto del procedimiento licitatorio.
7. **DOF:** Diario Oficial de la Federación.
8. **IVA:** Impuesto al Valor Agregado.
9. **“LEY”:** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

10. **Licitante:** La persona física o moral que participe en Licitación Pública.
11. **SFP:** Secretaria de la Función Pública.
12. **OIC:** Órgano Interno de Control en el "IMT".
13. **Proveedor:** La persona física o moral que suscribe pedidos o contratos de Adquisiciones, Arrendamientos o Servicios con la convocante como resultado de la presente licitación.
14. **"Reglamento":** Reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
15. **Testimonio:** Documento público que emitirá el Testigo Social al final de su participación y que contendrá las observaciones y, en su caso, recomendaciones derivadas de la misma.
16. **Contradicción:** Afirmación y negación que se oponen mutuamente.

**LIC. ALINE MIRANDA NIETO  
JEFA DE LA UNIDAD DE ADQUISICIONES  
ALMACENES E INVENTARIOS**



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**ANEXO 1**

**ANEXO TÉCNICO APLICABLE A LAS PARTIDAS 1A, 1B, 1C, 1D**

**A. CONDICIONES GENERALES DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS**

El licitante deberá anexar a la propuesta técnica, un escrito firmado por el representante legal de la empresa en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, cumplirá con las siguientes condiciones generales del servicio las cuales aplican a las partidas 1, 2,3 y 4:

1. El licitante deberá proporcionar a su personal de mantenimiento, la suficiente papelería membretada de la empresa, así como libretas de control, a fin de realizar los reportes de incidencias durante las actividades de trabajo y demás reportes solicitados en el presente anexo, los cuales deberán ser entregados al administrador del contrato, ya que queda estrictamente prohibido hacer uso de papelería oficial del IMT, para la elaboración de dichos reportes, por lo que deberán incluir dentro de su proposición técnica muestras de los formatos y la papelería a utilizar.
2. En el caso de extravío o sustracción de bienes propiedad del IMT, en el cual se demuestre que personal de mantenimiento se encuentre involucrado, el licitante adjudicado se obligará a reponer el bien en especie, o bien al pago de dicho bien de conformidad al valor de reposición, dentro de los ocho días naturales siguientes a la fecha en que se le requiera.
3. El licitante adjudicado entregará al Instituto, una póliza de seguro que cubra el riesgo de responsabilidad civil por daños ocasionados a terceros en su persona, bienes muebles e inmuebles que pudieran ser dañados por parte de sus trabajadores hasta por un monto de \$ 150,000.00 (ciento cincuenta mil pesos 00/100 m.n.), en un lapso no mayor de 20 días naturales contados a partir de la firma del contrato.
4. El licitante adjudicado proporcionará el servicio de transporte a personal para el cumplimiento de los programas de trabajo y llevar a cabo la prestación del servicio en virtud de la ubicación del IMT.
5. En caso necesario el administrador del contrato del IMT en coordinación con el licitante adjudicado, podrá determinar la redistribución y especificaciones de las actividades del personal relativas al servicio que participa, en los puestos de servicio de mantenimiento correspondiente, lo cual no debe implicar ningún costo adicional.
6. El personal de mantenimiento se presentará a su puesto de servicio puntual y debidamente uniformado, con su respectiva identificación (portación de gafete con identificación con fotografía) y equipo. el cual deberá coincidir con el de su propuesta técnica.
7. En el caso de sustituir a cualquier elemento operativo, deberá notificarlo por escrito en tiempo y forma a la oficina de la División de Recursos Materiales y Servicios Generales del IMT, con la justificación correspondiente, acompañado del contrato currículum y contrato celebrado entre el nuevo elemento y el licitante adjudicado.
8. El licitante adjudicado deberá a integrar en un plazo no mayor a diez días hábiles, el expediente del cada elemento, integrando los siguientes documentos: IFE, CURP, comprobante de domicilio, constancias de capacitación en caso de contar con ellas.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

9. El licitante adjudicado se asegurará que el personal que presta el servicio objeto de esta licitación, está en las condiciones físicas y de salud óptimas para el desempeño de sus actividades, así mismo se compromete a que no se presentarán a laborar bajo el influjo de bebidas alcohólicas o drogas.

10. El licitante adjudicado deberá señalar que está de acuerdo en la aplicación de la encuestas y/o cuestionarios de nivel de satisfacción del servicio prestado, así como de la inspección / verificación del servicio de mantenimiento por parte del administrador del contrato, y que los resultados y acuerdos derivados de éstas, serán utilizados para efecto de evaluar a dicho proveedor, así como para que el prestador realice las acciones correctivas y preventivas para la mejora del servicio.

11. El licitante adjudicado contará con un supervisor de planta que llevará a cabo las labores de supervisión conjuntamente con el personal designado por el Instituto Mexicano del Transporte para tal fin, por lo que deberá integrar en este mismo documento el nombre, cargo, teléfono Nextel para localización y funciones a desempeñar.

12. En caso de deficiencia o falta de suministro en tiempo y forma del equipo y herramientas para la prestación del servicio, se aplicaran las penalizaciones correspondientes.

13. En caso de no prestar un servicio en el tiempo señalado en el programa de mantenimiento, será causa de aplicación de la pena convencional por el total del contrato.

14. Que cuenta con la capacidad instalada y disponible consistente teléfonos, celular, correos electrónicos, radio nextel; en este punto deberá agregar el nombre de los contactos para recibir quejas y sugerencias de la prestación del servicio, incluyendo teléfonos o nextel del supervisor o supervisores que estén como responsables de la logística de trabajo de los elementos de mantenimiento que prestan el servicio al IMT y asimismo que se compromete a dar contestación a la atención de quejas y sugerencias en un plazo no mayor a 24 hrs, al correo [amartinez@imt.mx](mailto:amartinez@imt.mx) y [dservin@imt.mx](mailto:dservin@imt.mx).

15. Deberá anexar a la propuesta técnica el mosaico fotográfico por la totalidad del equipo y herramienta solicitada en el anexo técnico de la partida que le corresponde.

16. Deberá señalar en este inciso que el personal que desempeñará las actividades objeto de la presente licitación, cumplirá con las siguientes características solicitadas:

- Perfil del elemento de mantenimiento :  
Sexo: indistinto (conforme a las necesidades del servicio).  
Edad: mínima 20 años, máxima: 45 años preferentemente.  
Escolaridad: primaria; para el personal que proporcionara el servicio de mantenimiento de equipos eléctricos es necesaria la secundaria, o carrera técnica y constancias de capacitación.
- Capacitación y adiestramiento que deben contar:  
Atención y trato al personal.  
Manejo de materiales de mantenimiento.  
Manejo de maquinaria y equipo de mantenimiento.
- Aspecto humano:  
Disciplina  
Honestidad.  
Responsabilidad.  
Discreción en la información que maneje sobre el servicio.  
Sentido común.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- Para el caso de la persona encargada de la supervisión, deberá, además, tener los siguientes conocimientos administrativos:  
Habilidad para la redacción de informes y listas de asistencia.  
Conciencia de los deberes que emita el IMT.  
Capacidad para la aplicación de instrucciones verbales y escritas.  
Conocimiento de las instrucciones de llenado de formatos para la operación del servicio.
- Al personal del servicio de mantenimiento le quedará prohibido en las instalaciones donde se presta el servicio durante su horario de trabajo, atender y/o realizar diligencias de carácter personal de los trabajadores del instituto o de otros proveedores que presten servicios al mismo.
- Al personal del servicio de mantenimiento le quedará prohibido vender, ofrecer cualquier clase de productos o alimentos dentro de las instalaciones del Instituto.
- Es obligación del personal de mantenimiento durante el desempeño de sus funciones, que al detectar algún daño, o deterioro en los inmuebles, fugas de agua, gas, etc. den aviso al área de servicios generales para su atención y solución inmediata.
- Cubrir los puestos de servicio durante toda la semana, de acuerdo a lo especificado en la distribución del servicio, así como a los demás requisitos del servicio, de acuerdo a lo especificado en las presentes bases.
- Abstenerse de recibir visitas o de hacerse acompañar por personas ajenas al servicio que prestan.
- Dar parte de manera inmediata, en el caso de encontrar objetos de valor olvidados por el personal de la dependencia durante las actividades de mantenimiento que se efectúen.
- Coadyuvar en el cumplimiento del programa interno de protección civil, y otros programas en materia de seguridad, que estén relacionadas con la operación del Instituto.

## ANEXO 1

### ANEXO TÉCNICO 1-A

#### SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES

Para esta partida, además de los subincisos anteriores de las condiciones generales de los servicios solicitados aplicables a todas las partidas, deberá anexar a la propuesta técnica escrito firmado por el representante legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, cumplirá con las siguientes especificaciones y condiciones generales:

1. El licitante deberá entregar de manera semestral 14 pares (2 pares por trabajador) de zapato de seguridad (parte del uniforme diario del trabajador); 14 juegos (2 por cada trabajador) uniforme de dos piezas (pantalón y camisola de manga larga) de color gris con nombre de la empresa y sombrero tipo australiano e identificación con fotografía de cada trabajador quien deberá portar su gafete de identificación.



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

2. El licitante adjudicado deberá tener una bitácora de trabajo por trabajador con el registro diario de actividades realizadas que incluya materiales utilizados y avance con cantidades en m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup> y/o dimensiones.
3. El licitante adjudicado deberá entregar mensualmente: un reporte de actividades realizadas durante todo el mes con fotografías, acompañada de las solicitudes correspondientes debidamente requisitadas; el reporte deberá contener un resumen con el número de servicios atendidos, nombre y firma de aceptación por parte del personal que lo solicita, el supervisor que lo autoriza, nombre y firma de la persona que atendió el reporte así como reporte de trabajos terminados, servicios pendientes y causa, avance de trabajos con cantidades ejecutadas y por ejecutar y avance de los trabajos de programa de trabajo del mes en curso y la programación de trabajos del mes siguiente.
4. Personal solicitado para mantenimiento y categorías:

Personal responsable del seguimiento al programa, bitácora, hojas de servicio y reportes mensuales, realizando una visita semanal obligatoria y asistencia adicional el IMT en caso de que se le requiera	1 Persona
Supervisor de planta en el IMT, oficial con conocimientos de albañilería, plomería, carpintería, cerrajería y de seguimiento de programas de mantenimiento, etc.	1 Persona
Oficial con conocimientos de albañilería, plomería, carpintería, cerrajería.	5 Personas
Oficial carpintero	1 Persona

5. Horarios del servicio de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 hrs. Cuando se requiera: sábados, domingos y días festivos u horas extras (sólo cuando se necesite) incluir los costos del mantenimiento sin cargos extraordinarios.
6. El reporte mensual de actividades con fotografías, así como las solicitudes de prestación de servicios atendidos serán requisitos obligatorios para la liberación del pago.
7. El licitante adjudicado entregará al IMT el formato de pago del IMSS en el que se encuentra el personal que presta el servicio dentro de los 5 días subsecuentes al bimestre vencido.
8. El licitante deberá presentar el 100% del equipo y herramientas solicitadas en las bases de la presente licitación desde el primer día que inicie la prestación del servicio, en caso contrario se aplicarán las sanciones correspondientes.
9. Que acepta las siguientes deducciones al pago de servicios con motivo del incumplimiento parcial o deficiente aplicando los siguientes criterios:

INCUMPLIMIENTO:	CRITERIO	\$	INCIDENCIA A:
Inasistencia del personal responsable del seguimiento al programa, bitácora, hojas de servicio y reportes mensuales, realizando una visita semanal obligatoria y asistencia adicional al IMT el día que se requiera	Por cada inasistencia reportada por el área administrativa del contrato	\$3,000.00	Por persona
Inasistencia del personal en el horario correspondiente.	Al momento de la supervisión del área administradora del contrato	Total del costo por turno-hombre, de acuerdo a la oferta económica de la presente convocatoria por día	Por persona
Retardos del personal en el turno correspondiente al momento de la supervisión.	Fasta 30 minutos posteriores a la hora de entrada, después de esta tolerancia, se considerará falta	Total del costo por turno-hombre, de acuerdo a la oferta económica de la	Por persona



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

		presente convocatoria por día	
Sin usar uniforme completo: cada faltante de cada uno de los implementos de uniformes y equipos referidos en el anexo técnico 1A.	Al momento de la supervisión del área administradora del contrato	\$500.00	Por persona
Radios de comunicación Nextel,	Al momento de la supervisión del área administradora del contrato	\$50.00	Por equipo, por día sin servicio
No entregar los programas, equipo, herramientas, y planes establecidos en el presente anexo técnico.	Por incumplimiento	\$5,000.00	Por cada documento solicitado en el periodo establecido
No brindar la capacitación correspondiente, según el programa entregado a la unidad de servicios generales y/o constancia de acreditación del instructor ante la Secretaría del Trabajo.	Por incumplimiento	\$3,000.00	Trimestral

TRATÁNDOSE EXCLUSIVAMENTE DE DEDUCTIVAS QUE REBASEN 20% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO, EL IMT PODRÁ INICIAR PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN POR ESTA CAUSA, SIN QUE EL IMT PIERDA EL DERECHO DE RESCINDIR EL CONTRATO ANTE CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE **SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**ANEXO TÉCNICO 1-A**

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO 2015**

SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y MANIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES, REVISIÓN GENERAL, INSPECCIÓN Y REPARACIÓN DE APLANADOS, PASTA, TIROL; PINTURA DE MUROS Y PLAFONES, REPARACIÓN DE PISOS (CAMBIO DE LOSETAS, MADERA, FIRME, ETC), CANCELERIAS, PUERTAS DE OFICINAS, PUERTAS DE ACCESO DE MADERA Y CRISTAL, INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y APERTURA DE CERRADURAS, REPARACIÓN DE FUGAS EN INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS Y DE GAS LP, REPARACIÓN E INSTALACIÓN MUEBLES DE BAÑO Y COCINETAS, LIMPIEZA DE REGISTROS, PATIOS Y AZOTEAS, PINTURA EN SEÑALAMIENTOS INTERIORES Y EXTERIORES, LIMPIEZA DE COLADERAS Y CANALES PLUVIALES, INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MODIFICACIÓN O MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, (LAVADO DE TINACOS, CISTERNAS Y TANQUE ELEVADO EN EL MES DE DICIEMBRE), CARGA Y DESCARGA, LIMPIEZA Y APOYO A DIVERSOS ACTIVIDADES QUE REQUIERE EL INSTITUTO.

INMUEBLE	MES	MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMB				OCTUBRE				NOVIEMB				DICIEMB			
	SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<u>EDIFICIO DE ING. ALFONSO RICO RODRÍGUEZ(GOBIERNO)</u>	GENERA L																																								
	R																																								
<u>CENTRO DE COMPUTACIÓN AVANZADA (TELEMÁTICA)</u>	GENERA L																																								
	R																																								
<u>CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (BIBLIOTECA)</u>	GENERA L																																								
	R																																								
<u>AULAS DE USOS MÚLTIPLES (NABOR CARRILLO)</u>	GENERA L																																								
	R																																								
<u>MODULOS DE INVESTIGACION (5)</u>	GENERA L																																								
	R																																								





CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE **SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MUEBLES E INMUEBLES 2015

INSPECCIÓN, CONSERVACIÓN Y/O REPARACIÓN DE FUGAS EN INSTALACIONES DE LA RED DE AGUA POTABLE Y RIEGO EN JARDINES, CAMBIO DE VÁLVULAS Y LLAVES DE NARIZ, INCLUYENDO OBRA CIVIL (EXCAVACIONES Y RELLENOS), PINTURA EN SEÑALAMIENTOS INTERIORES Y EXTERIORES EN CALLES, INMUEBLES Y ESTACIONAMIENTOS, LIMPIEZA DE COLADERAS, REGISTROS, AZOTEAS Y CANALES PLUVIALES, DESASOLVANDO REGISTROS, COLADERAS Y CANALES; INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MODIFICACIÓN O MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y POSTES CON SOLDADURA, PINTURA, ANCLAJES, ETC., CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL Y SISTEMA DE RIEGO CON SISTEMA DE ASPERCIÓN (LADO NORTE Y LABORATORIO DE EQUIPAMIENTO), Y APOYO EN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE PERMITAN MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES LOS MUEBLES EN INMUEBLES DEL INSTITUTO.

INMUEBLE	MES	MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEM				OCTUBR				NOVIEM				DICIEM			
		SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
AZOTEAS DE EDIFICIOS	10 VECES/AÑO	P																																							
		R																																							
BARDAS, CERCADOS Y ZAMPEADOS.	3 VECES/AÑO	P																																							
		R																																							
RED DE REGISTROS SANITARIOS	10 VECES/AÑO	P																																							
		R																																							
RED DE REGISTROS HIDRÁULICOS	10 VECES/AÑO	P																																							
		R																																							
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	4 VECES /AÑO	P																																							
		R																																							
BANQUETAS Y GUARNICIONES	10 VECES /AÑO	P																																							
		R																																							







**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

<b>OBLIGATORIO EL UNIFORME DIARIO Y EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO</b>	
ARNES DE PROTECCIÓN PARA SUBIR A AZOTEAS Y CUBIERTAS	2 PIEZAS
CUERDA 100 MTS PARA ARNES	2 PIEZAS
ZAPATO TIPO INDUSTRIAL (PARTE DEL UNIFORME DIARIO DEL TRABAJADOR)	7 PARES
BOTAS DE HULE	7 PARES
GUANTES DE CARNAZA	7 PARES
MANGAS	7 PIEZAS
UNIFORME DE DOS PIEZAS (PANTALÓN Y CAMISOLA DE MANGA LARGA) DE COLOR GRIS CON NOMBRE DE LA EMPRESA Y SOMBRERO TIPO AUSTRALIANO	7 JUEGOS
CHALECOS DE SEGURIDAD CON CINTA REFLEJANTE	7 PIEZAS
CINTURON DE PROTECCIÓN PARA CARGADORES	7 PIEZAS
IMPERMEABLES	7 PIEZAS
BANCO DE TRABAJO PARA DOBLAR TUBO	1 PIEZA
CASCO DE PROTECCIÓN COLOR BLANCO	7 PIEZAS
GUANTE NYLOFLEX No. 9	7 PIEZAS
GUANTES PARA ELECTRICISTA	7 PARES
GAFAS DE SEGURIDAD	7 PIEZAS
MASCARILLA CON FILTRO PARA POLVO	14 PIEZAS
TAPONES PARA LOS OIDOS (CONTRA RUIDO)	14 PIEZAS
RADIO DE COMUNICACIÓN, 1 PARA SUPERVISOR DEL IMT Y TRES PARA LOS TRABAJADORES	4 PIEZAS
FAJAS	7 PIEZAS

NOTA IMPORTANTE: El equipo de seguridad debe cumplir con la normatividad aplicable de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD
PLANTA PARA SOLDAR CON CABLES Y CARETA	PZA	1
CÁMARA FOTOGRÁFICA	PZA	2
ROTOMARTILLO DE 1/2"	PZA	2
ESMERIL DE BANCO	PZA	1
CORTADORA	PZA	1
CORTADORA PARA AZULEJO	PZA	1
LIJADORA	PZA	1
CEPILLO ELÉCTRICO	PZA	1
PULIDORA PARA FIERRO	PZA	1
TANQUE PARA SOLDAR DE 2 KG CON SOPLETE Y BOQUILLAS (INCLUYE RECARGAS DE GAS LP)	PZA	1
COMPRESOR DE 2.5 HP	PZA	1
PISTOLA PARA COMPRESOR CON MAGUERA	PZA	1
ESCALERA DE EXTENSIÓN DE 10 MTS	PZA	1
ESCALERA DE TIJERA (DE 5 PELDAÑOS)	PZA	1
CALADORA DE CORTE PARA MADERA	PZA	1

**HERRAMIENTA NECESARIA PARA QUE CADA TRABAJADOR EJECUTE LOS TRABAJOS DE  
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO**

HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD
PINZAS ELÉCTRICAS	PZA	5
BROCAS 3/16, 1/4, 3/8 Y 1/2" PARA CONCRETO	JGO	4
BROCAS 3/16, 1/4, 3/8 Y 1/2" PARA METAL	JGO	4
PINZAS MECÁNICAS	PZA	4
PINZAS DE PRESIÓN	PZA	4
DESARMADORES	JGO	7
ARCO CON SEGUETA. INCLUYE: REPUESTOS	PZA	5
PUNZÓN	PZA	4
MAZO DE 2.5 LB	PZA	4
PALA CUADRADA	PZA	4
PICO	PZA	4
CARRETILLA	PZA	3
NIVEL DE MANO DE 40 CM	PZA	4
CUCHARA PARA ALBAÑIL	PZA	4
LLANA PLANA	PZA	4
LLANA DENTADA	PZA	2
TIROLETA	PZA	1
FLEXÓMETRO (8M)	PZA	7
CORTADORA PARA TUBO DE COBRE	PZA	3
CALAFATEADORA	PZA	4

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

CINCEL 5/8", DE 1" X 10"	PZA	7 y 7
MARTILLO DE UÑA	PZA	4
LLAVE PARA LAVABO (DE CAMARÓN)	PZA	3
VARILLA PARA DESTAPAR TUBERÍA DE DRENAJE DE 3/8" DE DIÁMETRO	JGO	5
PINZAS PARA CORTE DE LOSETA	PZA	3
TIJERAS PARA CORTE DE LÁMINA	PZA	3
LLAVES MIXTAS MILIMÉTRICAS	JGO	3
LLAVES MIXTAS ESTÁNDAR	JGO	3
PINZAS DE PUNTA	PZA	5
LLAVES ALLEN	JGO	2
DESARMADOR PLANO DE 30 CM, DE LARGO	PZA	5
MANERAL CON MACHUELOS DE 3/16" A 3/8"	PZA	1
LLAVES PERICAS No. 12	PZA	7
LLAVES PERICAS No. 10	PZA	1
LLAVES STILSON No. 10	PZA	1
LLAVES STILSON No. 12	PZA	7
LLAVE STILSON DE 14"	PZA	2
CAJA DE HERRAMIENTAS CON CANDADO	PZA	7
BARRETAS GRANDES	PZA	2
REMACHADORA POP	PZA	4
EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE 20 M	PZA	3
LLAVE STILSON DE 24"	PZA	1

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

LIMA DE TRIÁNGULO	PZA	3
LIMA DE MEDIA CAÑA	PZA	3
LIMA PLANA	PZA	3
LIMATÓN DE ¼" Y DE ½"	PZA	7 DE CADA UNA
ESCOFINA BASTARDA DE MEDIA CAÑA	PZA	7
CIZALLAS PARA CORTE DE ALAMBRÓN (MEDIANAS)	PZA	1
SERRUCHO PARA MADERA	PZA	1
ESCUADRA DE 24"	PZA	1
ESCUADRA DE TACÓN DE 12"	PZA	1
EXTENSIONES DE 5 M PARA PINTAR CON RODILLO	PZA	4
MACHETE	PZA	5
CUTTER USO INDUSTRIAL DE 6" INCLUYE NAVAJAS DE REPUESTO.	PZA	4

**HERRAMIENTA MÍNIMA INDISPENSABLE QUE REQUIERE EL OFICIAL CARPINTERO**

HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD
Mazo de hule	Pza	1
Serrote	Pza	1
Martillero de tapicero	Pza	1
Serrote fino	Pza	1
Serrote para chapa	Pza	1
Arco para calar	Pza	1
Berbiquí con broca de gusano	Pza	1
Prensa en C	Pza	1
Tornillo de banco	Pza	1
Escuadra de colas	Pza	1
Metro de carpintero	Pza	1
Falsa escuadra	Pza	1
Formón	Jgo	1



INSTITUTO  
MEXICANO DEL  
TRANSPORTE

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

Lima	Jgo	1
Taladro con juego de brocas	Pza	1
Caladora	Pza	1
Lijadora Orbital	Pza	1
Sierra circular	Pza	1
Engrapadora de pistola	Pza	1
Broca sacabocados	Jgo	1
Broca para calar	Jgo	1
Broca Helicoidal	Jgo	1
Broca avellanadora	Jgo	1
Pinceles diferentes medidas	Pza	15

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**A. MODELO DE ENCUESTA DE NIVEL DE SATISFACCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL  
IMT, APLICADA AL PERSONAL DEL IMT**

1.- ¿Con qué frecuencia realizan mantenimiento preventivo y/o correctivo en su oficina?		6.- En relación con la puntualidad del servicio de mantenimiento, ¿Está Usted?	
1 x semana		Muy satisfecho	
2 x semana		Satisfecho	
3 x semana		Poco satisfecho	
4 x semana		Nada satisfecho	
5 x semana			
2.- En relación con el servicio de mantenimiento que se brinda en su oficina, ¿Está Usted?		7.- En relación con el trato y/o cortesía del personal de mantenimiento, ¿Está Usted?	
Muy satisfecho		Muy satisfecho	
Satisfecho		Satisfecho	
Poco satisfecho		Poco satisfecho	
Nada satisfecho		Nada satisfecho	
3.- En relación con el servicio de mantenimiento que se brinda en baños, áreas comunes, ¿Está Usted?		8.- En relación con la presentación del personal de mantenimiento, ¿Está Usted?	
Muy satisfecho		Muy satisfecho	
Satisfecho		Satisfecho	
Poco satisfecho		Poco satisfecho	
Nada satisfecho		Nada satisfecho	
4.- En relación con la calidad de materiales que se usa en el mantenimiento, ¿Está Usted?		9.- En relación con el suministro de material, para dar el mantenimiento en las oficinas / espacios, ¿Está Usted?	
Muy satisfecho		Muy satisfecho	
Satisfecho		Satisfecho	
Poco satisfecho		Poco satisfecho	
Nada satisfecho		Nada satisfecho	
5.- En relación con la supervisión del servicio de mantenimiento, ¿Está Usted?		<b>COMENTARIOS Y SUGERENCIAS:</b>	
Muy satisfecho			
Satisfecho			
Poco satisfecho			
Nada satisfecho			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**B. MODELO DEL REPORTE DE INSPECCIÓN / VERIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MUEBLES E INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DEL IMT.**

**Edificio:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

**Personal de mantenimiento:** \_\_\_\_\_ **Responsable:** \_\_\_\_\_

Inspeccionar:	Calificación				Observaciones
	Excelente	Buena	Regular	Mala	
<b>Oficinas</b>					
Mantenimiento preventivo					
Mantenimiento correctivo					
<b>Áreas comunes</b>					
Mantenimiento preventivo					
Mantenimiento correctivo					
<b>Sanitarios</b>					
Mantenimiento preventivo					
Mantenimiento correctivo					
<b>Otros</b>					
Mantenimiento preventivo					
Mantenimiento correctivo					

_____ Nombre y firma del verificador	_____ Nombre y firma del representante de la empresa
---	---





**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**C. MODELO DEL PROCEDIMIENTO PARTICULAR PARA EVALUAR PROVEEDORES DEL IMT.**

Producto o servicio que ofrece:

Fecha:

Razón social:

Dirección:

Teléfono:

Contacto:

Correo electrónico:

CONCEPTO	ESCALA DE CALIFICACIÓN				CALIFICACIÓN
	Excelente (100-90%)	Bueno (89-80%)	Regular (79-70%)	Deficiente (69-60%)	
<b>Resultados del programa de trabajo (Rol de actividades del personal)</b>	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades son aceptados muy satisfactoriamente de acuerdo a las especificaciones solicitadas	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades son aceptados satisfactoriamente con las especificaciones solicitadas	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades cumplen en los niveles mínimos con las especificaciones solicitadas	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades son deficientes y no logran cumplir con las especificaciones solicitadas	
<b>Resultados reporte de inspección</b>	Los resultados del reporte de inspección cumplen óptimamente con lo solicitado	Los resultados del reporte de inspección cumplen sólo con lo que se le solicita	Los resultados del reporte de inspección cumplen en los niveles mínimos con las especificaciones solicitadas (25% de los especificaciones solicitadas no cumplen lo solicitado)	Los resultados del reporte de inspección son deficientes y no logran cumplir con las especificaciones solicitadas (más del 30% de las especificaciones no cumplen lo solicitado)	
<b>Resultados de la encuesta de nivel de satisfacción</b>	Los encuestados se encuentran muy satisfechos con el servicio recibido	Los encuestados se encuentran satisfechos con el servicio recibido	Los encuestados se encuentran poco satisfechos con el servicio recibido	Los encuestados se encuentran nada satisfechos con el servicio recibido	
<b>Seguimiento al cumplimiento de las condiciones generales del servicio solicitado, de acuerdo a las bases de la convocatoria correspondiente</b>	Cumple permanentemente con los plazos y solicitudes de lo requerido antes de la fecha acordada	Cumple con los plazos y solicitudes de lo requerido en la fecha acordada	Cumple regularmente con los plazos y solicitudes de lo requerido en la fecha acordada	No cumple con los plazos y solicitudes de lo requerido en la fecha acordada	
Observaciones	<b>Suma calificación (A)</b>				
	<b>Cantidad de conceptos evaluados (B)</b>				
	<b>Promedio (A / B)</b>				

**Criterios de aceptación o rechazo del desempeño del servicio de limpieza**

<b>10</b>	<b>&gt; =</b>	PROMEDIO	<b>&gt; =</b>	<b>90</b>	Excelente	Felicitar proveedor	<b>Se acepta servicio</b>
<b>89</b>	<b>&gt; =</b>	PROMEDIO	<b>&gt; =</b>	<b>80</b>	Bueno	Dar seguimiento para mejorar	
<b>79</b>	<b>&gt; =</b>	PROMEDIO	<b>&gt; =</b>	<b>70</b>	Regular	Incrementar la supervisión del proveedor	<b>Se desaprueba servicio</b>
<b>69</b>	<b>&gt; =</b>	PROMEDIO	<b>&gt; =</b>	<b>60</b>	Deficiente	Apercibir por escrito, proceder con la penalización / sanción por incumplimiento en el servicio prestado	

**Conclusión:** \_\_\_\_\_

Elaboró: \_\_\_\_\_

División de Recursos Materiales y Servicios Generales



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**ANEXO 1**

**ANEXO TÉCNICO 1-B**

**PARTIDA 2: CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EQUIPO  
ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL IMT**

**OBJETIVO:**

El Instituto Mexicano del Transporte requiere la prestación del servicio de personal especializado eléctrico para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones y equipos eléctricos, incluyendo subestaciones eléctricas, líneas aéreas y subterráneas en media tensión, transformadores, tableros de media y baja tensión, planta de emergencia, equipos en general, lámparas, contactos, luminarios, trabajos de instalaciones nuevas o modificación de las instalaciones existentes, actividades que se realizarán en días y horas hábiles, sin embargo si el instituto requiere el trabajo en horario extraordinario, este será sin costo adicional al contrato; en el caso del mantenimiento mayor que por seguridad y naturaleza se deberán realizar en días y horarios no hábiles para no obstruir las labores del instituto y atención de emergencias los 365 días y las 24 horas, servicios incluidos en el mismo contrato.

Para esta partida, además de los subincisos anteriores de las condiciones generales de los servicios solicitados aplicables a todas las partidas, deberá anexar a la propuesta técnica escrito firmado por el representante legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, cumplirá con las siguientes especificaciones y condiciones generales:

**1. UNIFORME**

El licitante adjudicado deberá entregar 4 pares ( 2 pares por trabajador) de manera semestral del zapato de seguridad dieléctrico (parte del uniforme diario del trabajador). y 2 juegos semestralmente por trabajador del uniforme de dos piezas (pantalón de mezclilla y camisola de manga larga 100%) de color azul con nombre de la empresa y sombrero tipo australiano identificación con fotografía de cada trabajador (portar su gafete de identificación).

**2. MANO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO:**

El personal solicitado deberá ser capaz de realizar cualquier trabajo de atención de emergencias, mantenimiento mayor que por seguridad y naturaleza se deberán realizar en días y horarios no hábiles para no obstruir las labores del instituto, su importe de mano de obra, equipos y herramientas no tendrán costos adicionales al contrato. Para ello deberá mencionar en este punto los nombres y teléfonos de emergencia del personal que atenderá las necesidades del IMT.

Por la naturaleza de los servicios solicitados la especialización es vital, por lo que el licitante debe presentar dentro de su propuesta técnica las siguientes capacitaciones técnicas del supervisor asignado:

- a) Diplomado em administracion del mantenimiento  
*los cursos anteriores deben tener validez oficial "sep".*
- b) Curso de capacitacion en introducción al ahorro de energia.



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- c) Curso de capacitacion ahorro de energía en motores y variadores de velocidad y motores electricos de inducción
- d) Curso de capacitacion en ahorro de energía en sistemas de iluminación
- e) Curso de capacitacion en ahorro de energía en acondicionamiento ambiental  
*los cursos anteriores deben ser impartidos por cfe o conuee.*
  
- a) Curso de calidad de la energia: teoria y tecnicas de solución
- b) Curso de termografia infrarroja nivel i  
*Los cursos anteriores deben ser impartidos por ieee o immp.*
  
- a) Curso de armonicos en instalaciones eléctricas
- b) Curso de fundamentos de diseño de la red de tierra sistemas de puesta a tierra
- c) Curso de interpretación y aplicación de la norma nom-022-stps-2008, electricidad estatica en los cer trabajo.
- d) taller de la nom-029-stps-2011, mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo condiciones de seguridad.  
*Los cursos anteriores deben ser impartidos por ance a.c, ieee, cfe.*
  
- a)  Cursos de interpretacion de la norma iso 9001:2008
- b)  Curso de mantenimiento a plantas de emergencia

PERSONAL		HORARIO DEL SERVICIO	
TECNICO ELECTRICISTA ESPECIALIZADO	(DOCUMENTOS DE CERTIFICACION)	DE LUNES A VIERNES	DE 8:00 A 18:00 HRS
AYUDANTE ELECTRICISTA ESPECIALIZADO	(DOCUMENTOS DE CERTIFICACION)	DE LUNES A VIERNES	DE 8:00 A 18:00 HRS
INGENIERO ELECTRICO O ELECTRICISTA (SUPERVISOR)	(DOCUMENTOS DE CERTIFICACION)	MÍNIMO 1 VISITA SEMANAL "DIA OPCIONAL"	DE 9:00 A 14:00 HRS
SI LA ACTIVIDAD LO REQUIERE:	DÍAS HÁBILES	HORARIO EXTRAORDINARIO	SIN COSTO ADICIONAL
	DÍAS NO HÁBILES	HORARIO ABIERTO	PARA EL INSTITUTO
EMERGENCIAS			
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y TRABAJOS DE			
MANTENIMIENTO MAYOR:	EL PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE APOYO NECESARIOS	365 DIAS AL AÑO	24 HORAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

3. El reporte mensual de actividades con fotografías, así como las solicitudes de prestación de servicios atendidos serán requisitos obligatorios para la liberación del pago.
4. El licitante adjudicado entregará al IMT el formato de pago del IMSS en el que se encuentra el personal que presta el servicio dentro de los 5 días subsecuentes al bimestre vencido.
5. El licitante deberá presentar el 100% del equipo y herramientas solicitadas en las bases de la presente licitación desde el primer día que inicie la prestación del servicio, en caso contrario se aplicarán las sanciones correspondientes.
6. Acepta las siguientes deducciones al pago de servicios con motivo del incumplimiento parcial o deficiente aplicando los siguientes criterios

INCUMPLIMIENTO:	CRITERIO	\$	INCIDENCIA A:
NO ASISTENCIA DEL INGENIERO ELECTRICISTA (SUPERVISOR)	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	\$1,000.00	POR PERSONA
NO ASISTENCIA DEL PERSONAL EN EL HORARIO CORRESPONDIENTE.	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	TOTAL DEL COSTO POR TURNO-HOMBRE, DE ACUERDO A LA OFERTA ECONOMICA DE LA PRESENTE CONVOCATORIA POR DÍA	POR PERSONA
RETARDOS DEL PERSONAL EN EL TURNO CORRESPONDIENTE AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN.	HASTA 30 MINUTOS POSTERIORES A LA HORA DE ENTRADA, DESPUÉS DE ESTA TOLERANCIA, SE CONSIDERARÁ FALTA	TOTAL DEL COSTO POR TURNO-HOMBRE, DE ACUERDO A LA OFERTA ECONOMICA DE LA PRESENTE CONVOCATORIA POR DÍA	POR PERSONA
SIN USO COMPLETO DEL UNIFORME: CADA FALTANTE DE CADA UNO DE LOS IMPLEMENTOS DE UNIFORMES Y EQUIPOS REFERIDOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1A.	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	\$500.00	POR PERSONA
RADIOS DE COMUNICACIÓN NEXTEL,	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	\$50.00	POR EQUIPO, POR DIA SIN SERVICIO
MATERIAL DE MANTENIMIENTO	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	\$500.00	POR FALTA DE MATERIAL
NO ENTREGAR LOS PROGRAMAS, MATERIALES, Y PLANES ESTABLECIDO EN EL PRESENTE ANEXO TECNICO	POR INCUMPLIMIENTO	\$5,000.00	POR CADA DOCUMENTO SOLICITADO EN EL PERIODO ESTABLECIDO
NO BRINDAR LA CAPACITACIÓN CORRESPONDIENTE, SEGÚN EL PROGRAMA ENTREGADO A LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y/O CONSTANCIA DE ACREDITACIÓN DEL INSTRUCTOR ANTE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO.	POR INCUMPLIMIENTO	\$3,000.00	TRIMESTRAL

TRATÁNDOSE EXCLUSIVAMENTE DE DEDUCTIVAS QUE REBASAN 20% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO, EL IMT PODRÁ INICIAR PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN POR ESTA CAUSA, SIN QUE EL IMT PIERDA EL DERECHO DE RESCINDIR EL CONTRATO ANTE CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO.

**7. ALCANCE MINIMO A CUBRIR:**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

El proveedor debe dar mantenimiento preventivo, predictivo y/o correctivo en media y baja tensión en las instalaciones del Instituto Mexicano del Transporte, incluye todas las instalaciones eléctricas (control, fuerza, alumbrado, etc.) de los edificios edificio Ing. Alfonso Rico Rodríguez (de Gobierno), centro de computación avanzada (telemática), centro de información y documentación (biblioteca), aulas de usos múltiples Nabor Carrillo, 5 módulos de investigación, almacén general, laboratorio de infraestructura, laboratorio de desempeño vehicular y materiales, laboratorio de ingeniería de puertos y costas, laboratorio de calibración de boyas direccionales, edificio del simulador de maniobras de embarcaciones en tiempo real, edificio instrumentación de vehículos del centro experimental de seguridad vehicular, casetas de vigilancia, subestación eléctrica principal, subestación eléctrica de hidráulica, subestación eléctrica de equipamiento, subestación eléctrica del centro experimental, planta de tratamiento de aguas residuales y sanitarias, alumbrado exterior, pozos de agua, red de distribución eléctrica en media tensión área y transiciones subterráneas, redes eléctricas en baja tensión, plantas de emergencia incluyendo sus tableros de transferencia, sistemas de tierra física, y las ampliaciones que durante la vigencia del contrato se presenten, entre otros.

**8. ACTIVIDADES MÍNIMAS A REALIZAR**

El proveedor debe realizar por lo menos las siguientes actividades como se solicita a continuación:

**LÍNEA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN ÁEREA Y TRANSICIONES SUBTERRÁNEAS**

- Vigilancia de la línea subterránea en media tensión durante la vigencia del contrato.
- Revisión y limpieza cada vez que sea necesario en registros en media tensión.
- Inspección visual del estado de retenidas, herrajes de postes, (cada mes)
- Inspección visual del estado de cortacircuitos, fusibles, apartarrayos de postes, (cada mes).
- Maniobras para desenergizar y energizar para cambiar, cortacircuitos, fusibles de los cortacircuitos y pararrayos (cada vez que sea necesario).
- Poda de ramas de árboles cercanas al poste de transición de línea aérea a subterránea (cada tres meses o cuando sea necesario).
- Revisión de las bajantes de tierra.
- Verificación de las tapas de registros eléctricos de media tensión, que estén debidamente selladas y cerrados.
- Revisar y en su caso reemplazar los aisladores de neopreno para sujeción de cable de energía en ménsulas y correderas.
- Revisión de pintura y estado de registros eléctricos en media tensión (resanar las paredes, aplicar pintura y/o rehabilitar las tapas, cada vez que sea necesario).
- Drenado de agua de registros, limpieza interior y exterior cada que sea necesario, (cada tres meses)
- Revisión del estado de registro (cada tres meses)
- Deshierbe del perímetro de los registros eléctricos, y postes cada que sea necesario.

**ÁREA CIRCUNDANTE A MEDIDORES DE C.F.E.**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- Limpieza (cada semana)
- Pintura del gabinete (cuando aplique)
- Revisar la transición a tierra del tubo, flejes (una vez, durante la vigencia del contrato)
- Toma De Lecturas: Demanda Máxima, KWH, KV, KVARH, %FP, %FC (diarias), gráficas de comportamiento de carga diarias, semanal y mensual.
- verificación diaria del funcionamiento adecuado de los medidores.

### **SUBESTACIONES ELÉCTRICAS**

- Vigilancia durante la vigencia del contrato.
- Limpieza del inmueble y equipamiento incluyendo, tableros, registros, canalizaciones, transformadores y exteriores una vez a la semana o cuando sea necesario.
- Deshierbe del perímetro de las subestaciones una vez durante la vigencia del contrato y cada vez que sea necesario.
- Ajuste y verificación de las partes mecánicas (cuando sea necesario).
- Verificación diaria del estado y correcta operación del alumbrado interior y exterior.
- Verificación de los contactos distribuidos (cuando sea necesario).
- Verificar el estado del inmueble, pintura en paredes, pisos y techos (una vez al mes).

### **TRANSFORMADORES**

- Revisión conexiones primaria y secundaria (una vez al mes)
- Revisión y limpieza de boquillas en media tensión y baja tensión (cuando sea necesario)
- Verificación de ausencia de fugas de aceite (diario)
- Vigilancia del estado del equipo durante la vigencia del contrato.
- Medición de temperatura e inspeccionar de manera visual y al tacto que no tenga vibración en exceso (diario)
- Limpieza general por lo menos 3 veces por semana y cada vez que sea necesario.
- Medición, gráfica y registro de indicación por nivel de aceite (diario)
- Medición, gráfica y registro de la temperatura del aceite (diario)
- Medición, gráfica y registro de la temperatura del cuerpo del transformador (diario)
- Medición, gráfica y registro de la presión del equipo (diario)
- Medición, gráfica y registro de la tensión entre fases y de fase a neutro del equipo (diario)
- Verificación de la correcta puesta a tierra tanque y neutro (una vez al mes)



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

- Inspección de que no existan fugas en la válvula de dren de aceite (diario)

#### **TABLEROS DE MEDIA TENSIÓN**

- Inspección de la correcta puesta a tierra incluyendo las terminales de tierra (cada mes y/o cuando sea necesario)
- Inspección visual del estado de los fusibles de potencia (cada mes o cuando sea necesario)
- Revisión operación seccionador en aire (cuando sea necesario)
- Revisión y operación de cuchillas de paso (cuando sea necesario)
- Inspección visual de los aisladores de soporte (cada mes)
- Revisar apriete de conexiones (cuando sea necesario)
- Limpieza general externa (diaria)
- Verificar estado de registros (diaria)
- Verificación y pruebas de operación de interruptores y seccionadores (cada vez que sea necesario).
- Lubricación y prueba de operación de cierre / apertura mecánico de los seccionadores, (cuando sea necesario).
- Ajuste y verificación del estado de los equipos e instrumentos de medición (cuando sea necesario).

#### **TABLEROS EN BAJA TENSIÓN**

- Inspección de la correcta puesta a tierra incluyendo las terminales de tierra (cada mes y/o cuando sea necesario)
- Inspección visual de los aisladores de soporte (cada mes)
- Revisar apriete de conexiones (cuando sea necesario)
- Limpieza general externa (3 veces por semana)
- Verificar estado de registros (diaria)
- Verificación y pruebas de operación de interruptores (cada vez que sea necesario).
- Ajuste y verificación del estado de los interruptores termomagnéticos e instrumentos de medición (cuando sea necesario).

#### **BANCOS DE CAPACITORES**

- Limpieza general del equipo ( cuando sea necesario)
- Reapriete de tornillería (cuando sea necesario)
- Lubricación de partes mecánicas (cuando sea necesario)
- Inspección de la correcta puesta a tierra (cada mes y/o cuando sea necesario)

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

### **MANTENIMIENTO EN GENERAL**

- Vigilancia continua durante la vigencia del contrato.
- Proyección e instalación de circuitos de distribución dentro y fuera de edificios cuando exista este tipo de necesidad.
- Revisión de contactos (conexión, puesta a tierra y condiciones físicas) constante.
- Limpieza de acrílicos de lámparas cada mes y/o cuando sea necesario.
- Cambio de lámparas y balastos para el alumbrado interior y exterior, cada que se requiera.
- Las pruebas de operación en circuitos eléctricos, cuando sea necesario.
- Balanceo de cargas conforme se requiera.
- Etiquetar todos los contactos y apagadores, de acuerdo a los planos actualizados.
- Asesoría técnica y orientación a usuarios en cuanto al aspecto eléctrico
- Verificar diariamente que el edificio de gobierno se encuentre en condiciones optimas de operación
- Verificar diariamente que la cisterna este con un nivel de agua suficiente para dar servicio al inmueble, en caso de falta de agua deberá de llenar la cisterna energizando el pozo correspondiente.
- Vaciar la cisterna de la planta de tratamientos de aguas residuales y estar al pendiente que no se derrame el contenido de esta
- El proveedor debe realizar 8 estudios de la calidad de la energía de duración minimo de una semana cada estudio, de acuerdo a los requerimientos de la supervision del IMT, las mediciones seran en los secundarios de los transformadores de potencia y en las áreas donde indique la supervisión del IMT, debera entregar reportes que deben contener por lo menos los siguientes elementos:
  - a) Intervalos de medición de que sean de por lo menos 1 cada 1 minuto o mayor dependiendo de la necesidad de la dependencia.
  - b) Voltaje de línea a neutro con valores máximos, mínimos y promedio.
  - c) Intensidad de corriente eléctrica con valores máximos, mínimos y promedio
  - d) Potencia real
  - e) Potencia aparente
  - f) Potencia reactiva
  - g) Factor de potencia
  - h) Thd en tensión eléctrica
  - i) Thd en intensidad de corriente eléctrica
  - j) Armónicos en tensión del 1 al 50 por lo menos o los más representativos
  - k) Armónicos en intensidad de corriente eléctrica del 1 al 50 por lo menos o los más representativos
  - l) Dips, sags, swell, interrupciones, solo si son representativos
  - m) Flickers solo si son representativos
  - n) Diagnósticos de las mediciones realizadas
  - o) Gráfico de cada parámetro medido
  - p) Todos los parametros deben ser medidos de forma simultanea





CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

q) Las mediciones solicitadas podran ser requeridas de manera simultánea.

EL REPORTE DE CALIDAD DE ENERGÍA DEBE CONTENER POR LO MENOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN.

- Imagen del problema detectado en la instalación.
- Análisis del problema detectado.
- Indicar solución para dicho problema.
- Fecha de elaboración
- Parámetros de ajuste del equipo de medición utilizado
- Marca del equipo de medición utilizado
- La persona que realice el servicio debe tener por lo menos cursos de ieee y ance en calidad de energía.
- El equipo utilizado debe tener el certificado de calibración con antigüedad menor a un año, tomando de referencia la fecha en que se realiza el servicio.
- El equipo de medicion utilizado debe ser clase "a" conforme a la normas IEC 61000-4-30.

**9. VEHÍCULO PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO**

El proveedor debe proporcionar transporte de su personal tanto a la hora de entrada como a la hora de salida. Además deberá contar con un vehículo pick up (camioneta), de manera permanente en el IMT para realizar las actividades propias del servicio, con capacidad de carga de por lo menos 900 kg, con caja para carga. Esto con la finalidad de realizar las maniobras de trabajo dentro del instituto y los movimientos de material necesario, en la ciudad de Querétaro y en sus alrededores, dicho vehículo, debe contar con la documentación en regla y cumplir con los horarios establecidos dentro de las instalaciones del IMT. Dicho vehículo estará durante el horario de trabajo en el IMT para los servicios de mantenimiento que sean requeridos. El proveedor deberá de proporcionar el mantenimiento de la unidad así como suministrar la gasolina y lubricantes. Para tal efecto, el proveedor deberá señalar el modelo y marca del vehículo que prestará el servicio.

10. Los equipos deberán estar calibrados y certificados por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA)
11. En caso de detectarse alguna anomalía en el servicio de mantenimiento preventivo a las subestaciones el proveedor deberá indicaran al IMT por escrito la solución para regresarlo a su punto óptimo.
12. Entregaran un reporte técnico por escrito con los resultados de las pruebas realizadas, así como un reporte ejecutivo de este.
13. Los trabajos mencionados se ejecutaran los días indicados por el IMT e indicará el horario de liberación de los equipos a intervenir.
14. Todos los trabajos se realizaran por personal técnico calificado.
15. En caso de resultar alguna pieza dañada durante el mantenimiento, se le notificará inmediatamente al IMT para evaluar la urgencia de la solución del mismo.
16. El suministro de energía eléctrica a todas las áreas del instituto a través de transformadores deberá de soportarse con el equipo propio de la empresa sin cargo al IMT en algún conato de cualquier falla y



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

durante el periodo de reparación mayor, la cual correrá a cargo el IMT, autorizando la cotización antes de efectuarse los trabajos.

17. Intervención en las optimizaciones que se desarrollen en el tiempo de duración del contrato con el propósito de eficientar mejorar y/o adicionar el equipo requerido.
18. Atención de solicitudes de servicio (cambio de lámparas, balastras, cortos, apagadores, contactos, etc.) Las cuales deberán ser atendidas en un plazo de 24 hrs máximo, reportando nombre, fecha y lugar del servicio, material utilizado y firma de conformidad.
19. El licitante adjudicado deberá realizar recomendaciones para ahorro de energía, conciliando con el IMT alternativas para elegir la factibilidad más óptima.
20. El licitante adjudicado deberá seguimiento al avance del programa de actividades del mantenimiento preventivo de las instalaciones.
21. Para iniciar el trámite de pago la empresa debe presentar junto con su factura un reporte de mantenimiento preventivo de equipos correspondiente al programa y el reporte mensual de los trabajos realizados que incluye: fotografías, registro diario de actividad, cantidad, anomalías detectadas y propuestas de solución.
22. El reporte del mantenimiento preventivo anual a los equipos de subestación, transformadores y tableros en general sera por escrito e incluirea fotografias de los trabajos realizados con los resultados obtenidos del mantenimiento, mediciones y resultados del laboratorio de las pruebas de los transformadores, reporte por escrito y fotográficas de anomalías encontradas y su propuesta de solución, el cual debera ser entregado en el mes que corresponda la actividad programada.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE **SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL IMT 2015 PARTE I. SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, PLANTAS DE EMERGENCIA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS GENERALES.**

		EJERCICIO 2015											
		MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DIEMBRE		
REVISION Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN LAS SUBESTACIONES DEL INSTITUTO; REALIZANDO EN EQUIPOS Y TABLEROS AJUSTE DE CONEXIONES E INTERRUPTORES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MEDICIONES DE AMPERAJE, FASES Y VOLTAJES Y SISTEMA DE TIERRAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y EN PLANTS DE EMERGENCIA, LIMPIEZA DE GABINETES, SELLADO DE TUBERIAS Y REGISTROS, REVISIÓN DE CONEXIONES DE REGISTROS Y TRINCHERAS, IDENTIFICACIÓN DE REGISTROS Y TRAYECTORIAS; LIMPIEZA DE CUARTOS Y REVISIÓN DE ILUMINACIÓN Y CONTACTOS, NOMENCLATURA EN REGISTROS ELÉCTRICOS, DE RED Y TELEFONIA.													
<b>SUBESTACIONES</b>													
<b>SUBESTACION PRINCIPAL</b>													
SUBESTACION, TRANSFORMADORES, PLANTA DE EMERGENCIA Y TABLEROS	P												
	R												
<b>SISTEMA DE BOMBEO DE POZO PROFUNDO</b>													
ARRANQUE DE BOMBA Y VERIFICACION DEL LLENADO DE CISTERNA	P												
	R												
TABLEROS DE CONTROL DE BOMBAS	P												
	R												
<b>SISTEMA DE BOMBEO Y FILTROS LAB. ING. PUER Y COST</b>													
TABLEROS DE CONTROL, ARRANCADORES Y BOMBAS	P												
	R												
<b>LABORATORIO DE INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS</b>													
SUBESTACION, TRANSFORMADORES Y TABLEROS DE DISTRIBUCION Y CONTROL	P												
	R												
<b>LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE BOYAS DIRECCIONALES</b>													
SUBESTACION, TRANSFORMADORES Y TABLEROS DE DISTRIBUCION Y CONTROL	P												
	R												
<b>EDIFICIO DEL SIMULADOR DE MANIOBRAS DE EMBARCACIONES EN TIEMPO REAL</b>													
SUBESTACION, TRANSFORMADORES Y TABLEROS DE DISTRIBUCION Y CONTROL	P												
	R												
<b>EDIFICIO INSTRUMENTACIÓN DE VEHICULOS DEL CENTRO EXPERIMENTAL DE SEGURIDAD VEHICULAR</b>													
SUBESTACION, TRANSFORMADORES Y TABLEROS DE DISTRIBUCION Y CONTROL	P												
	R												
<b>LABORATORIO DESEMPEÑO VEHICULAR Y MATERIALES</b>													
SUBESTACION, TRANSFORMADOR Y TABLEROS	P												
	R												
<b>LABORATORIO INFRAESTRUCTURA</b>													
TRANSFORMADOR Y TABLEROS	P												
	R												
<b>MODULOS DE INVESTIGACION (5)</b>													
TRANSFORMADOR Y TABLEROS	P												
	R												
<b>CENTRO DE COMPUTACIÓN AVANZADA (TELEMÁTICA)</b>													
TRANSFORMADOR Y TABLEROS	P												
	R												
<b>CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (BIBLIOTECA)</b>													
TRANSFORMADOR Y TABLEROS	P												
	R												
<b>EDIFICIO ING. ALFONSO RICO RODRÍGUEZ (DE GOBIERNO)</b>													
TRANSFORMADOR Y TABLEROS	P												
	R												
<b>AULAS DE USOS MÚLTIPLES NABOR CARRILLO</b>													
TABLEROS E INST. AIRE LAVADO Y CONEXIONES	P												
	R												
<b>DE EQUIPOS AUDIO Y VIDEO</b>													
	P												
	R												
<b>SISTEMA DE BOMBAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NIVELES Y DESCARGAS</b>													
	P												
	R												
<b>ACOMETIDA PRINCIPAL ALIMENTADORES</b>													
	P												
	R												
<b>TABLEROS, INTERRUPTORES, BOMBAS Y PICHANCHAS</b>													
	P												
	R												
<b>RED EXTERIOR DE REGISTROS</b>													
REGISTROS ELÉCTRICOS, FIBRA Y TELEFONIA	P												
	R												
<b>MATENIMIENTO DE PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE RUTINA</b>													
	P												
<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR</b>													
	R												

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**PARTE II. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE EDIFICIOS Y ÁREAS COMUNES**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOS INMUEBLES, ADECUACIÓN DE INSTALACIONES PARA EQUIPOS NUEVOS Y EXISTENTES, LIMPIEZA DE REGISTROS Y DUCTOS, REVISIÓN DE CIRCUITOS, TABLEROS IDENTIFICADOS Y CROQUIS DE DISTRIBUCIÓN, BALANCE DE CARGAS, REVISIÓN DE VOLTAJE, AMPERAJE, SISTEMA DE TIERRAS Y CONTACTOS, INSTALACIÓN DE APAGADORES POR CIRCUITO PARA AHORRO DE ENERGÍA, LIMPIEZA Y AJUSTE DE LÁMPARAS, GABINETES Y ACRÍLICOS, CAMBIO DE LÁMPARAS Y BALASTRAS, FOTOCELDAS, PINTURA EN POSTES EN TAPAS DE REGISTROS Y GABINETES, LUMINARIOS EXTERIORES Y TIPO POSTE.

EDIFICIO		EJERCICIO 2015																				
		MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEMB											
EDIFICIO ING. ALFONSO RICO RODRÍGUEZ (DE GOBIERNO)	P	■																				
	R																					
CENTRO DE COMPUTACIÓN AVANZADA (TELEMÁTICA)	P	■																				
	R																					
CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (BIBLIOTECA)	P				■																	
	R																					
AULAS DE USOS MÚLTIPLES NABOR CARRILLO	P																					
	R																					
MODULOS DE INVESTIGACIÓN (5)	P																					
	R																					
ALMACEN	P																					
	R																					
ALMACEN (BODEGA)	P	■																				
	R																					
LABORATORIO DE INFRAESTRUCTURA	P																					
	R																					
LABORATORIO DE DESEMPEÑO VEHICULAR Y MATERIALES	P																					
	R																					
LABORATORIO DE INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS	P																					
	R																					
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE BOYAS DIRECCIONALES	P																					
	R																					
EDIFICIO DEL SIMULADOR DE MANIOBRAS DE EMBARCACIONES EN	P																					
	R																					
EDIFICIO INSTRUMENTACIÓN DE VEHICULOS DEL CENTRO EXPERIMENTAL	P																					
	R																					
ALUMBRADO DE ANDADORES, PATIOS Y POSTES DE ALUMBRADO EXTERIO	P	■																				
	R																					

**ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELECTRICAS:**

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
1	<b>SERVICIO DE TERMOGRAFÍA INFRAROJA ANTES Y DESPUÉS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS</b>	1	SERV
A	Realizar un servicio de 10 horas de termografía, en los equipos y sistemas eléctricos que indique el IMT, siendo 5 horas de servicio "previas al servicio de mantenimiento" y 5 horas de servicio "posterior al servicio de mantenimiento", los reportes deben contener por lo menos los siguientes elementos:		
B	Imagen infrarroja del elemento de estudio en la instalación.		
	Imagen digital del elemento de estudio en la instalación.		
C	Análisis de cada imagen.		



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

D	En caso de detectar algún problema o riesgo importante deberá indicar la solución para dicho problema.		
E	Fecha de elaboración.		
F	Parámetros de ajuste de la cámara utilizada.		
G	Marca y modelo de la cámara.		
H	Deberá integrar cuando sea requerido video infrarrojo.		
I	Datos del termógrafo		
J	La persona que realice el servicio debe haber completado el curso de termógrafo nivel I.		
K	La cámara termográfica debe tomar imágenes mínimo de 320*240 pixeles, deseable 640*480 pixeles. Y debe tener la opción de fusión de imágenes digitales con infrarrojas.		

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
<b>2</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ACOMETIDAS EN MEDIA TENSIÓN "34,500 V" (EN ACOMETIDA PRINCIPAL, MEDICIÓN Y DERIVADAS), Incluye:</b>	6	SERV
A	Limpieza y verificación del estado físico de los aisladores, apartarrayos, cortacircuitos y fusibles.		
B	Apriete de tornillería en general en herrajes, aisladores y cortacircuitos.		
C	Verificación y aprietes de conexiones eléctricas.		

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CABLES DE ENERGÍA DE MEDIA TENSION (XLP O XLPE), Incluye:</b>	15	SERV
A	Prueba de VLF, Las pruebas deben ser realizadas utilizando un equipo VLF (VERY LOW FREQUENCY), la prueba debe cumplir con la recomendación IEEE 400.2, conforme al nivel de tensión de cada cable.		
B	Verificación del estado físico de las terminales de los cables de energía de media tensión.		
C	Verificación de las pantallas electrostáticas de los cables de energía de media tensión.		



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
4	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO DE MEDIA TENSIÓN POR SECCIÓN O TIPO SUBESTACIÓN COMPACTA. QUE INCLUYE:</b>	4	SERV
A	Limpieza interior y exterior de gabinete		
B	Limpieza con liquido desengrasante dieléctrico		
C	Reapriete de conexiones internas		
D	Verificación de conexión a tierra del tablero		
E	Limpieza de polvos en general		
F	Prueba mecánica de apertura y cierre del seccionador,		
G	Verificación y alineación de las cámaras de arqueo con respecto al perno de arqueo.		
H	Verificación de la alineación de la varilla de transición con respecto al disco de mando.		
I	Lubricación de mecanismos		
J	Prueba de resistencia de aislamiento a apartarrayos, bus y aisladores de soporte		
K	Limpieza del bus de media tensión		

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
5	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS A TRANSFORMADORES TIPO "OA" DE 34500-440/254, 34,500-220/127 Y 13200-220/127 Incluye:</b>	4	SERV
A	Resistencia de aislamiento a devanados (H vs B + T, H vs B, B vs H + T) APLICANDO 5000 VCD, lado Alta Tensión.		
B	Corriente de excitación		
C	Relación de transformación en el Tap actual de operación		
D	Índice de polarización		
E	Índice de absorción		
F	Resistencia Óhmica por cada devanado del transformador		
G	Limpieza general del transformador		
H	Reapriete de conexiones		
I	Revisión y limpieza de aisladores y boquillas del transformador de alta y baja tensión		
J	Verificación del estado físico de la conexión a tierra del neutro y tanque del transformador		
K	Verificación del buen funcionamiento del cambiador de derivaciones		



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
<b>6</b>	<b>ANÁLISIS FISICO-QUIMICO DEL ACEITE AISLANTE DE TRANSFORMADOR. Incluye:</b>	3	SERV
A	Factor de potencia a 100 °C		
B	Factor de potencia a 25 °C		
C	Tensión interfacial		
D	No. de neutralización		
E	Rigidez dieléctrica		
F	Contenido de humedad		
G	Densidad relativa 20/4°C		
H	Viscosidad 40 °C		

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
<b>7</b>	<b>ANALISIS DE CROMATOGRAFÍA DE GASES DISUELTOS EN EL ACEITE AISLANTE DE TRANSFORMADOR. Incluye:</b>	3	SERV
A	Hidrógeno		
B	Nitrógeno		
C	Metano		
D	Monóxido de carbono		
E	Bióxido de carbono		
F	Etileno		
G	Etano		
H	Acetileno		
I	Propano / propileno		
J	Gases combustibles		

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
<b>8</b>	<b>ANALISIS DE BIFENILOS POLICLORADOS "PCB", EN EL ACEITE AISLANTE DE TRANSFORMADOR. Incluye:</b>	3	SERV
	Aroclor 1242, 1254, 260.		



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
9	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS A TRANSFORMADORES TIPO "SECO" DE 440-220/127, Incluye:</b>	3	SERV
A	Resistencia de aislamiento a devanados (H vs B + T, H vs B, B vs H + T) APLICANDO 1000 O 500 VCD, según aplique.		
B	Corriente de excitación		
C	Relación de transformación en el Tap actual de operación		
D	Índice de polarización		
E	Índice de absorción		
F	Limpieza general del transformador		
G	Reapriete de conexiones		
H	Revisión y limpieza de aisladores y boquillas del transformador de alta y baja tensión		
I	Verificación del estado físico de la conexión a tierra del neutro y tanque del transformador		
J	Verificación del estado físico de las terminales para hacer cambio de derivaciones		

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
10	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CON INTERRUPTORES DERIVADOS, Incluye:</b>	10	SERV
A	Limpieza interior y exterior de gabinete		
B	Limpieza con liquido desengrasante dieléctrico		
C	Reapriete de conexiones internas		
D	Verificación de conexión a tierra del tablero		
E	Limpieza de polvos en general		

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
11	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO EN BAJA TENSIÓN, Incluye:</b>	1	SERV
A	Limpieza interior y exterior del interruptor		
B	Inspección y limpieza de las cámaras de arqueo		
C	Medición de las resistencia de contacto		
D	Pruebas de apertura y cierre		
E	Pruebas a la unidad de disparo para asegurar la operación en caso de falla "Las pruebas son sobrecarga, falla a tierra, cortocircuito realizadas con maleta de pruebas"		





CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

SUB-PARTIDA	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BANCO DE CAPACITORES EN BAJA TENSIÓN, Incluye:	1	SERV
A	Limpieza general del equipo		
B	Reapriete de tornillería		
C	Inspección física de las terminales de conexión		
D	Inspección de la correcta puesta a tierra		
E	Medición de la capacitancia		

**Equipo y herramienta necesaria para la prestación del servicio, misma que deberá estar integrada en su totalidad al inicio del contrato:**

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

EQUIPO	UNIDAD	TOTAL
MULTÍMETRO DIGITAL QUE MIDAN POR LO MENOS: VOLTAJE EN CA Y EN CD, CORRIENTE ELÉCTRICA, CONTINUIDAD DE CIRCUITOS, DIODOS, CAPACITANCIA Y FRECUENCIA, DEBIDAMENTE CALIBRADOS, (DEBERÁ PROPORCIONARLOS CON BATERÍAS CARGADAS EN TODO MOMENTO).	PZA	1
AMPERÍMETRO DE GANCHO QUE MIDAN POR LO MENOS VOLTAJE, FRECUENCIA, CORRIENTE EN CA Y CD, DEBIDAMENTE CALIBRADOS, (DEBERÁ PROPORCIONARLOS CON BATERÍAS CARGADAS EN TODO MOMENTO).	PZA	1
EQUIPO PARA RASTREO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS	PZA	1
MEDIDOR DE TEMPERATURA SIN CONTACTO	PZA	1
CÁMARA FOTOGRÁFICA	PZA	1
MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE RANGO DE TENSION DE 500 HASTA 5000 VCD (CUANDO SE REQUIERA)	PZA	1
MEDIDOR MICROHMETRO (CUANDO SE REQUIERA)	PZA	1
MEDIDOR DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN (CUANDO SE REQUIERA)	PZA	1
ANALIZADOR DE CALIDAD DE LA ENERGÍA TRIFASICO CLASE "A", QUE CUMPLA CON LA IEC 61000-4-30 (CUANDO SE REQUIERA)	PZA	1
CAMARA TERMOGRAFICA RESOLUCION MINIMA 320*240, PREFERENTE DE 640*480 (CUANDO SE REQUIERA)	PZA	1

HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD
TALADRO ROTOMARTILLO CON BROQUERO DE 1/2 USO INDUSTRIAL	PZA	1
ASPIRADORA	PZA	1
ROTULADOR PARA SEÑALIZACIÓN PORTATIL SIEMPRE CON BATERIAS	PZA	1
LAMPARA DE MANO SIEMPRE CON BATERIA	PZA	2
PINZAS ELÉCTRICAS No. 9	PZA	2
PINZAS DE MECANICO No. 9	PZA	2
PINZAS DE PUNTA No. 7	PZA	2
PINZAS DE CORTE DIAGONAL	PZA	2



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

PINZAS DE PRESIÓN	PZA	2
DESARMADORES (PLANO Y DE CRUZ)	JGO	2
LLAVES MIXTAS ESTÁNDAR (1/8, 3/16, ¼, 5/16, 3/8, 7/16, ½, 9/16, 5/8, ¾")	JGO	1
LLAVES MIXTAS MILIMÉTRICAS (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19 MM)	JGO	1
LLAVES ALLEN ESTÁNDAR (1/8, 3/16, ¼, 5/16, 3/8")	JGO	1
LLAVES ALLEN MILIMÉTRICAS (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 MM)	JGO	1
MATRACA DE ½" CON EXTENSIÓN DE 3".	JGO	1
MATRACA DE 3/8 CON EXTENSIÓN DE 3".	JGO	1
JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE (1/8, 3/16, ¼, 5/16, 3/8, 7/16, ½, 9/16, 13/16, 5/8, ¾,)	JGO	1
JUEGO DE DADOS MILIMÉTRICOS DE 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, MM	JGO	1
PRENSA CON BASE METALICA PARA MONTAJE	PZA	1
LIMA DE MEDIA CAÑA	PZA	1
LIMATÓN	PZA	1
TARRAJA CON JUEGO DE PEINES DE 1/2 A 2"	PZA	1
ACEITERA CON ACEITE	PZA	1
NIVEL DE VIGUETA DE 40 CM	PZA	1
ARCO CON SEGUETA. SIEMPRE CON REPUESTOS.	PZA	2
ESCALERA MEDIANA DE 4 PELDAÑOS, DE FIBRA DE VIDRIO DIELECTRICA	PZA	1
ESCALERA DE TIJERA DE 5 M	PZA	1
ESCALERA DE EXTENSIÓN MINIMO 7M, DE FIBRA DE VIDRIO, DIELECTRICA	PZA	1
ANDAMIOS (CUANDO SE REQUIERAN)	JGO	1
BROCAS PARA METAL (3/16, ¼, 5/16, 3/8, 7/16, ½ ")	JGO	1



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

BROCAS PARA CONCRETO (3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 " )	JGO	1
FLEXÓMETRO DE 8 M	PZA	2
LLAVES STILSON (UNA DE 14" Y UNA DE 18")	PZA	2
LLAVE PERICA (UNA DE 12 Y UNA DE 14)	PZA	2
SIERRA CIRCULAR DE 1/2" A 2"	PZA	1
DOBLADOR PARA TUBERÍA CONDUIT DE 3/4"	PZA	1
MARTILLO DE UÑA	PZA	1
MACETA DE 3LB	PZA	1
CINCEL	PZA	1
EXTENSIÓN DE USO RUDO DE 2 x 10 de 10m	PZA	1
CALAFATEADORA	PZA	1
GUÍA JALA CABLE DE ALAMBRE PLANO DE 60 M	PZA	1
DOBLADOR DE MEDIA LUNA	PZA	1
MACHETES	PZA	2

MATERIAL DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD
ESCOBAS	PZA	2
CUBETAS	PZA	2
FRANELAS	PZA	2
CEPILLOS TIPO ESCOBA	PZA	1
DETERGENTE (BOLSA DE 10 KG)	PZA	1



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

TRAPEADOR	PZA	1
DESENGRASANTE	LT	2
THINNER	LT	4
PINTURA DE ESMALTE AZUL ELÉCTRICO	LT	20
YESO	BTO	1
SILICON TRANSPARENTE	PZA	4
BROCHAS DE 1 1/2", 3" Y 6" (2 DE CADA UNA)	PZA	6

<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
CUERDA 100 MTS	PZA	1
BOTAS DE HULE	PAR	2
ZAPATOS DE SEGURIDAD DIELECTRICO	PAR	2
CHALECO DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO CON CINTA REFLEJANTE	PZA	2
GUANTES DE CARNAZA PARA ELÉCTRICO	PAR	2
ARNES CON LÍNEA DE VIDA	PZA	2
CINTURÓN DE SEGURIDAD COM BANDOLA	PZA	2
LENTES DE PROTECCIÓN	PZA	2
PROTECTORES PARA OIDOS	PZA	2
UNIFORME DE DOS PIEZAS (PANTALÓN DE MEZCLILLA Y CAMISOLA DE MANGA LARGA 100% ALGODON) DE COLOR AZUL CON NOMBRE DE LA EMPRESA Y SOMBRERO TIPO AUSTRALIANO, IDENTIFICACIÓN	JGO	2
IMPERMEABLES	PZA	2
GUANTES PARA MEDIA TENSIÓN DE MINIMO 45 KV	PAR	1



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

TRAJE ARC FLASH MINIMO 64 KCAL "CARETA, CHAMARRA Y PANTALÓN" CUANDO SE REQUIERA	JGO	1
PERTIGA DE EXTENSIÓN O TELESCOPICA AISLAMIENTO MINIMO 100 KV, ALCANE MÍNIMO 10 METROS.	PZA	1
RADIO DE COMUNICACIÓN, 1 PARA SUPERVISOR DEL IMT Y DOS PARA LOS TRABAJADORES	PZA	3

**REGISTRO DIARIO DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**

REGISTRO DE REVISIÓN DE EQUIPOS  
 INDICANDO:

TIPO DE EQUIPO

CAPACIDAD

LECTURAS (VOLTAJE, AMPERAJE, ETC)

PROBLEMA (EN CASO DE HABERLO)

PROPUESTA DE SOLUCIÓN A PROBABLES  
 PROBLEMAS

RESULTADO DE LA REVISIÓN Y/O REPARACIÓN

**REGISTRO DIARIO DE ATENCION A SOLICITUDES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

NOMBRE DEL SOLICITANTE

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

PROPUESTA DE SOLUCIÓN A PROBABLES  
 PROBLEMAS

RESULTADO DE LA REVISIÓN Y/O REPARACIÓN



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**A. MODELO DE ENCUESTA DE NIVEL DE SATISFACCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL IMT, APLICADA AL PERSONAL DEL IMT**

1.- ¿Con qué frecuencia realizan mantenimiento preventivo y/o correctivo en su oficina?		6.- En relación con la puntualidad del servicio de mantenimiento, ¿Está Usted?	
1 x semana		Muy satisfecho	
2 x semana		Satisfecho	
3 x semana		Poco satisfecho	
4 x semana		Nada satisfecho	
5 x semana			
2.- En relación con el servicio de mantenimiento que se brinda en su oficina, ¿Está Usted?		7.- En relación con el trato y/o cortesía del personal de mantenimiento, ¿Está Usted?	
Muy satisfecho		Muy satisfecho	
Satisfecho		Satisfecho	
Poco satisfecho		Poco satisfecho	
Nada satisfecho		Nada satisfecho	
3.- En relación con el servicio de mantenimiento que se brinda en baños, áreas comunes, ¿Está Usted?		8.- En relación con la presentación del personal de mantenimiento, ¿Está Usted?	
Muy satisfecho		Muy satisfecho	
Satisfecho		Satisfecho	
Poco satisfecho		Poco satisfecho	
Nada satisfecho		Nada satisfecho	
4.- En relación con la calidad de materiales que se usa en el mantenimiento, ¿Está Usted?		9.- En relación con el suministro de material, para dar el mantenimiento en las oficinas / espacios, ¿Está Usted?	
Muy satisfecho		Muy satisfecho	
Satisfecho		Satisfecho	
Poco satisfecho		Poco satisfecho	
Nada satisfecho		Nada satisfecho	
5.- En relación con la supervisión del servicio de mantenimiento, ¿Está Usted?		<b>COMENTARIOS Y SUGERENCIAS:</b>	
Muy satisfecho			
Satisfecho			
Poco satisfecho			
Nada satisfecho			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**B. MODELO DEL REPORTE DE INSPECCIÓN / VERIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE  
 INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS DE LAS INSTALACIONES DEL IMT.**

**Edificio:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

**Personal de mantenimiento:** \_\_\_\_\_ **Responsable:** \_\_\_\_\_

Inspeccionar:	Calificación				Observaciones
	Excelente	Buena	Regular	Mala	
<b>Oficinas</b>					
Mantenimiento preventivo					
Mantenimiento correctivo					
<b>Áreas comunes</b>					
Mantenimiento preventivo					
Mantenimiento correctivo					
<b>Sanitarios</b>					
Mantenimiento preventivo					
Mantenimiento correctivo					
<b>Otros</b>					
Mantenimiento preventivo					
Mantenimiento correctivo					

_____ Nombre y firma del verificador	_____ Nombre y firma del representante de la empresa
---	---





**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA LA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y SERVICIO DE JARDINERÍA**

**C. MODELO DEL PROCEDIMIENTO PARTICULAR PARA EVALUAR PROVEEDORES DEL IMT.**

Producto o servicio que ofrece:

Fecha:

Razón social:

Dirección:

Teléfono:

Contacto:

Correo electrónico:

CONCEPTO	ESCALA DE CALIFICACIÓN				CALIFICACIÓN
	Excelente (100-90%)	Bueno (89-80%)	Regular (79-70%)	Deficiente (69-60%)	
<b>Resultados del programa de trabajo (Rol de actividades del personal)</b>	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades son aceptados muy satisfactoriamente de acuerdo a las especificaciones solicitadas	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades son aceptados satisfactoriamente con las especificaciones solicitadas	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades cumplen en los niveles mínimos con las especificaciones solicitadas	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades son deficientes y no logran cumplir con las especificaciones solicitadas	
<b>Resultados reporte de inspección</b>	Los resultados del reporte de inspección cumplen óptimamente con lo solicitado	Los resultados del reporte de inspección cumplen sólo con lo que se le solicita	Los resultados del reporte de inspección cumplen en los niveles mínimos con las especificaciones solicitadas (25% de las especificaciones solicitadas no cumplen lo solicitado)	Los resultados del reporte de inspección son deficientes y no logran cumplir con las especificaciones solicitadas (más del 30% de las especificaciones no cumplen lo solicitado)	
<b>Resultados de la encuesta de nivel de satisfacción</b>	Los encuestados se encuentran muy satisfechos con el servicio recibido	Los encuestados se encuentran satisfechos con el servicio recibido	Los encuestados se encuentran poco satisfechos con el servicio recibido	Los encuestados se encuentran nada satisfechos con el servicio recibido	
<b>Seguimiento al cumplimiento de las condiciones generales del servicio solicitado, de acuerdo a las bases de la convocatoria correspondiente</b>	Cumple permanentemente con los plazos y solicitudes de lo requerido antes de la fecha acordada	Cumple con los plazos y solicitudes de lo requerido en la fecha acordada	Cumple regularmente con los plazos y solicitudes de lo requerido en la fecha acordada	No cumple con los plazos y solicitudes de lo requerido en la fecha acordada	
Observaciones					<b>Suma calificación (A)</b>
					<b>Cantidad de conceptos evaluados (B)</b>
					<b>Promedio (A/B)</b>

**Criterios de aceptación o rechazo del desempeño del servicio de limpieza**

<b>10</b>	<b>&gt;=</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>90</b>	<b>Excelente</b>	Felicitar proveedor	<b>Se acepta servicio</b>
<b>89</b>	<b>&gt;=</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>80</b>	<b>Bueno</b>	Dar seguimiento para mejorar	
<b>79</b>	<b>&gt;=</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>70</b>	<b>Regular</b>	Incrementar la supervisión del proveedor	<b>Se desapueba servicio</b>
<b>69</b>	<b>&gt;=</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>60</b>	<b>Deficiente</b>	Apercibir por escrito, proceder con la penalización / sanción por incumplimiento en el servicio prestado	

**Conclusión:** \_\_\_\_\_

Elaboró: \_\_\_\_\_

División de Recursos Materiales y Servicios Generales

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; JARDINERÍA DEL IMT.**

**ANEXO 1**

**ANEXO 1-C**

**PARTIDA 3: CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE JARDINERÍA Y EN LAS  
INSTALACIONES DEL IMT**

Para esta partida, además de los subincisos anteriores de las condiciones generales de los servicios solicitados aplicables a todas las partidas, deberá anexar a la propuesta técnica escrito firmado por el representante legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, cumplirá con las siguientes especificaciones y condiciones generales:

1. El licitante adjudicado deberá entregar 20 pares (2 pares por trabajador) de manera semestral del zapato tipo industrial (parte del uniforme diario del trabajador). y 20 juegos (2 por trabajador) semestralmente del uniforme de dos piezas (pantalón y camisola de manga larga) de color azul rey con nombre de la empresa y sombrero tipo australiano; 10 botas de hule; 10 guantes de carnaza; 10 cinturones de protección para cargadores (faja) y 10 impermeables, identificación con fotografía de cada trabajador. (portar su gafete de identificación). El uniforme y zapato tipo industrial, se entregará dos juegos de zapatos y uniformes por persona por semestre y deberá cumplir con la normatividad aplicable de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.
2. El licitante adjudicado entregará al IMT el formato de pago del IMSS en el que se encuentra el personal que presta el servicio dentro de los 5 días subsecuentes al bimestre vencido.
3. El licitante deberá presentar el 100% del equipo y herramientas solicitadas en las bases de la presente licitación desde el primer día que inicie la prestación del servicio, en caso contrario se aplicarán las sanciones correspondientes.
4. El personal solicitado para el servicio de mantenimiento:
  - Personal responsable del seguimiento del programa 1 (una), realizando una visita semanal obligatoria y asistencia adicional al IMT el día que se le requiera;
  - Supervisor 1 (uno) de planta en el instituto, horario de lunes a viernes de 7:00 a 16:00 hrs. y sábados de 7:00 a 12:00 hrs:
  - Jardineros 6 (seis) personal con horario de lunes a viernes de 7: 00 a 16:00 hrs. y sábados de 7: 00 a 12:00 hrs
  - Jardineros 3 (tres) personal con horario de lunes a viernes de 07:00 a 10:00 y de 15:00 a 20:00 hrs y sábados de 7:00 a 12:00 hrs (para riego) el horario para el riego de área ajardinada será única y exclusivamente como se menciona en éste párrafo, por lo cual 3 personas se dedicarán a ésta actividad. En época de lluvias estas 3 personas vendrán a trabajar en horario normal.
5. El licitante adjudicado deberá proporcionar a su personal material necesario de papelería para que puedan realizar sus reportes y bitácoras por ejemplo: libretas, lapiceros, lápices, etc.
6. El licitante adjudicado deberá entregar mensualmente un reporte de actividades realizadas durante el mes con fotografías, con nombre y firma del responsable por parte de la empresa; el reporte mensual de actividades, será requisito obligatorio para la liberación del pago mensual.
7. El licitante adjudicado deberá entregar las listas de asistencia oportunamente con el nombre completo y correcto de todos sus trabajadores y en hoja membretada de la empresa
8. El trabajador que esté fungiendo como supervisor de planta en las instalaciones del instituto por parte de la empresa debe tener conocimientos de aplicación de programas de mantenimiento para el buen seguimiento y cumplimiento del

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; JARDINERÍA DEL IMT.**

mismo.

9. El licitante adjudicado deberá entregar programa semanal de actividades a ejecutar de la siguiente semana, así como entregar programa semanal de actividades ejecutadas de la semana anterior.
10. En el importe de la propuesta se deberá integrar los siguientes conceptos: el suministro de abono tanto para plantas como para áreas de pasto, macetas, etc; los químicos para fumigación de plantas, árboles y matahierba; cualquier daño ocasionado (como por ejemplo: con el uso de tractores o al jalar las mangueras) en tomas de agua existentes en las instalaciones del IMT por el personal la empresa que presta el servicio de jardinería deberá cubrir el daño ocasionado, esto incluye: reparación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la reparación del daño; equipo, herramienta, mangueras, cortadoras, desbrozadoras, tractor, etc; uniformes, equipo de seguridad, prestaciones del personal, etc.
11. Que acepta las siguientes deducciones al pago de servicios con motivo del incumplimiento parcial o deficiente aplicando los siguientes criterios:

<b>INCUMPLIMIENTO:</b>	<b>CRITERIO</b>	<b>\$</b>	<b>INCIDENCIA A:</b>
NO ASISTENCIA DEL PERSONAL RESPONSABLE DEÑ SEGUIMIENTO AL PROGRAMA, BITÁCORA, HOJAS DE SERVICIO Y REPORTES MENSUALES, REALIZANDO UNA VISITA SEMANAL OBLIGATORIA Y ASISTENCIA ADICIONAL AL IMT EL DÍA QUE SE REQUIERA	POR CADA INASISTENCIA REPORTADA POR EL ÁREA ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO	\$3,000.00	POR PERSONA
NO ASISTENCIA DEL PERSONAL EN EL HORARIO CORRESPONDIENTE.	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	TOTAL DEL COSTO POR TURNO-HOMBRE, DE ACUERDO A LA OFERTA ECONOMICA DE LA PRESENTE CONVOCATORIA POR DÍA	POR PERSONA
RETARDOS DEL PERSONAL EN EL TURNO CORRESPONDIENTE AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN.	HASTA 30 MINUTOS POSTERIORES A LA HORA DE ENTRADA, DESPUÉS DE ESTA TOLERANCIA, SE CONSIDERARÁ FALTA	TOTAL DEL COSTO POR TURNO-HOMBRE, DE ACUERDO A LA OFERTA ECONOMICA DE LA PRESENTE CONVOCATORIA POR DÍA	POR PERSONA
SIN USO COMPLETO DEL UNIFORME: CADA FALTANTE DE CADA UNO DE LOS IMPLEMENTOS DE UNIFORMES Y EQUIPOS REFERIDOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1A.	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	\$500.00	POR PERSONA
RADIOS DE COMUNICACIÓN NEXTEL,	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	\$50.00	POR EQUIPO, POR DÍA SIN SERVICIO
NO ENTREGAR LOS PROGRAMAS, MATERIALES, Y PLANES ESTABLECIDO EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO	POR INCUMPLIMIENTO	\$5,000.00	POR CADA DOCUMENTO SOLICITADO EN EL PERIODO ESTABLECIDO
NO BRINDAR LA CAPACITACIÓN CORRESPONDIENTE, SEGÚN EL PROGRAMA ENTREGADO A LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y/O CONSTANCIA DE ACREDITACIÓN DEL INSTRUCTOR ANTE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO.	POR INCUMPLIMIENTO	\$3,000.00	TRIMESTRAL

TRATÁNDOSE EXCLUSIVAMENTE DE DEDUCTIVAS QUE REBASAN 20% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO, EL IMT PODRÁ INICIAR PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN POR ESTA CAUSA, SIN QUE EL IMT PIERDA EL DERECHO DE RESCINDIR EL CONTRATO ANTE CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO.

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE JARDINERÍA 2015**

**MANTENIMIENTO DE JARDINERAS Y MACETONES EN EL INTERIOR DE LOS INMUEBLES**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AREAS JARDINADAS INTERIORES Y PLANTAS EN MACETAS, JARDINERAS PERIMETRALES O INTEGRADAS A LOS EDIFICIOS, LOS TRABAJOS CONSISTEN EN LA PODA DE PLANTAS, SETOS, RETIRO DE HOJAS SECAS, FERTILIZACIÓN, RIEGO, ABONO DE COMPOSTA EN ÁREA DE PASTO Y LUSTRE DE HOJAS EN ÁREAS JARDINADAS Y MACETAS. ASÍ COMO LA REPOSICIÓN DE PLANTAS DAÑADAS Y LA TIERRA NECESARIA PARA MANTENER EL NIVEL EN JARDINERAS Y MACETAS, TAMBIEN APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR DE MACETAS.

EDIFICIO		EJERCICIO 2015																					
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEMB										
EDIFICIO ING. ALFONSO RICO RODRÍGUEZ (DE GOBIERNO) INCLUYE EXPLANADA	P	■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■	
	R																						
CENTRO DE COMPUTACIÓN AVANZADA (TELEMÁTICA)	P	■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■	
	R																						
CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (BIBLIOTECA)	P	■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■	
	R																						
AULAS DE USOS MÚLTIPLES NABOR CARRILLO	P		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■
	R																						



**MANTENIMIENTO DE AREAS JARDINADAS, ARRIATES, DEDO DE MORO Y DESHIERBE DE MALEZA**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE JARDINERAS Y ARRIATES, INCLUYE: REACOMODO DE PIEDRA, REMOVER TIERRA, RETIRAR PIEDRA, PINTURA EN PIEDRAS ORNAMENTALES, REPOSICIÓN DE PLANTAS DAÑADAS, PODA DE PLANTAS, SETOS, PODA Y ENCALADO DE ÁRBOLES, REFORESTACIÓN DE ÁRBOLES, RETIRO DE ÁRBOLES SECOS, DESTOCÓNADO, FUMIGACIÓN, FERTILIZACIÓN, RIEGO, PODA DE PASTO, ABONO DE COMPOSTA EN ÁREA DE PASTO Y LUSTRE DE HOJAS EN JARDINERAS INTERIORES.

		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEMB
ARRIATES EN ZONAS DE JARDIN	P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	R												
AREAS DE JARDIN (PASTO)	P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	R												
PODA DE ÁRBOLES Y RAMAS DEL INTERIOR DEL INSTITUTO Y DE LOS CERCADOS PERIMETRALES	P		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
	R												
DESHIERBE DE ÁREAS DE MALEZA	P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	R												
REMOVER TIERRA	P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	R												
LUSTRE DE HOJAS EN JARDINERAS INTERIORES	P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	R												

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; JARDINERÍA DEL IMT.**

<b>OBLIGATORIO EL UNIFORME DIARIO Y EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO (ANEXO 1-C)</b>	
CUERDA 100 MTS PARA ARNES	2 PIEZAS
ZAPATO TIPO INDUSTRIAL (PARTE DEL UNIFORME DIARIO DEL TRABAJADOR)	10 PARES
CHALECO DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO COM CINTA REFLEJANTE	10 PIEZAS
BOTAS DE HULE	10 PARES
CHALECO DE SEGURIDAD COLOR VERDE COM FRANJAS REFLEJANTES.	10 PIEZAS
GUANTES DE CARNAZA	10 PARES
UNIFORME DE DOS PIEZAS (PANTALÓN Y CAMISOLA DE MANGA LARGA) DE COLOR AZUL REY CON NOMBRE DE LA EMPRESA Y SOMBRERO TIPO AUSTRALIANO	10 JUEGOS
CINTURON DE PROTECCIÓN PARA CARGADORES (FAJA)	10 PIEZAS
IMPERMEABLES	10 PIEZAS

**MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIOS, QUE DEBEN PERMANECER EN EL INSTITUTO**

<b>HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
TRACTOR DE 12.5 H.P.	PZA	2
TIJERAS DE BRAZO CON MANGO	PZA	3
DESBROZADORAS	PZA	7
MOTOSIERRA	PZA	1
MOTOSIERRA DE EXTENSIÓN	PZA	1
CORTASETOS	PZA	1
PALAS JARDINERAS	PZA	10
VIELDOS PARA JARDINERÍA	PZA	3
TIJERAS PARA CORTE	PZA	7
CARRETILLAS	PZA	6
MACHETES	PZA	6
PALAS CUADRADAS	PZA	6
MANGUERA 3/4"	ML	1400
MANGUERA DE 50 M DE 1" DE DIÁMETRO	PZA	6
MÁQUINAS PODADORAS CON BOLSA	PZA	2
TIJERAS DE MANO	PZA	10
ESCALERAS DE TIJERA DE 5 M	PZA	1
ESCALERA DE EXTENSIÓN DE 10 M	PZA	1
ASPERSORES	PZA	80
HACHA	PZA	3



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; JARDINERÍA DEL IMT.**

RASTRILLO (COLA DE AGUILA)	PZA	10
PICOS	PZA	7
SOPLADORA	PZA	1
CÁMARA FOTOGRÁFICA	PZA	2
RADIOS DE COMUNICACIÓN, 1 PARA SUPERVISOR DEL IMT Y UNO PARA LOS TRABAJADORES	PZA	2

La empresa deberá suministrar la gasolina, aditivos, lubricantes y todos los materiales y refacciones que se requieran para el adecuado funcionamiento de los equipos y herramienta.

<b>PROGRAMA DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE JARDINERIA 2015</b>		
<b>MANTENIMIENTO DE ÁREAS JARDINADAS ACTUALES</b>		
LABORATORIO DE INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS	179.57	M2
	2,869.30	M2
LABORATORIO DE DESEMPEÑO VEHICULAR Y MATERIALES	758.76	M2
	674.81	M2
Acceso	362.15	M2
LABORATORIO DE INFRAESTRUCTURA	7,090.56	M2
	495.52	M2
AREA DE SUBESTACION	2,433.73	M2
AREA DE TANQUE ELEVADO	10,185.98	M2
AULAS A MÓDULOS Y LABORATORIO EQUIPAMIENTO	18,815.50	M2
AULA A CALLE 7	8,673.64	M2
MODULOS A CALLE 1	15,900.40	M2

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; JARDINERÍA DEL IMT.**

AREA CENTRAL JUNTO A ESTACIONAMIENTO GRAL	8,007.28	M2
AREA DE LETRERO A CALLE	27,203.40	M2
AREA ATRÁS LETRERO	15,915.25	M2
INCLUYE MANTENIMIENTO DE HUMEDAL 1		
AREA DE ACCESO Y PLAZA	3,520.99	M2
FRANJA DE CALLE 1	563.40	M2
SUMA	123,650.72	M2
EQUIVALENTE	12.37	HA.
<hr/>		
POSTERIOR LABORATORIO DE INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS		44,968.06
LATERAL CALLE 1 A CAMINO CIDETEC		32,337.37
SUMA		77,305.43
TOTAL DE MANTENIMIENTO 2015		200,956.15
EQUIVALENTE A:		20.96 Ha.

<b>REHABILITACIÓN DE ÁREAS JARDINADAS</b>		
AREA QUE REQUIERE DE DESHIERBE, CAPA DE TIERRA VEGETAL Y SIEMBRA DE PASTO.		
ÁREA POSTERIOR DEL LETRERO	15,915.25	M2
AREA LATERAL A CALLE A CIDETEC	32,900.67	M2
AREA DE TANQUE ELEVADO	10,185.98	M2
TOTAL	59,001.90	M2



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; JARDINERÍA DEL IMT.**

**A. MODELO DE ENCUESTA DE NIVEL DE SATISFACCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL IMT, APLICADA AL PERSONAL DEL IMT**

1.- ¿Con qué frecuencia realizan la fumigación en su oficina?		6.- En relación con la puntualidad del servicio de jardinería y fumigación, ¿Está Usted?	
1 x semana		Muy satisfecho	
2 x semana		Satisfecho	
3 x semana		Poco satisfecho	
4 x semana		Nada satisfecho	
5 x semana			
2.- En relación con el servicio de fumigación que se brinda en su oficina, ¿Está Usted?		7.- En relación con el trato y/o cortesía del personal de jardinería y fumigación, ¿Está Usted?	
Muy satisfecho		Muy satisfecho	
Satisfecho		Satisfecho	
Poco satisfecho		Poco satisfecho	
Nada satisfecho		Nada satisfecho	
3.- En relación con el servicio de jardinería y fumigación que se brinda en áreas comunes, áreas jardinadas, macetones, ¿Está Usted?		8.- En relación con la presentación del personal de jardinería y fumigación, ¿Está Usted?	
Muy satisfecho		Muy satisfecho	
Satisfecho		Satisfecho	
Poco satisfecho		Poco satisfecho	
Nada satisfecho		Nada satisfecho	
4.- En relación con la calidad de fumigación y control de plagas que se usan, ¿Está Usted?		9.- En relación con el suministro de equipo y equipo para llevar a cabo el servicio de jardinería y fumigación, ¿Está Usted?	
Muy satisfecho		Muy satisfecho	
Satisfecho		Satisfecho	
Poco satisfecho		Poco satisfecho	
Nada satisfecho		Nada satisfecho	
5.- En relación con la supervisión del servicio de jardinería y fumigación, ¿Está Usted?		<b>COMENTARIOS Y SUGERENCIAS:</b>	
Muy satisfecho			
Satisfecho			
Poco satisfecho			
Nada satisfecho			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
 MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
 EQUIPO ELÉCTRICOS; JARDINERÍA DEL IMT.**

**B. MODELO DEL REPORTE DE INSPECCIÓN / VERIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE  
 JARDINERÍA DE LAS INSTALACIONES DEL IMT.**

**Edificio:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

**Personal de mantenimiento:** \_\_\_\_\_ **Responsable:** \_\_\_\_\_

Inspeccionar:	Calificación				Observaciones
	Excelente	Buena	Regular	Mala	
<b>Oficinas /Edificios</b>					
Jardines / Macetones					
Fumigación / Control de plagas					
<b>Áreas comunes</b>					
Jardines / Macetones					
Fumigación / Control de plagas					
<b>Áreas con maleza (deshierbe)</b>					
Deshierbe					
Fumigación / Control de plagas					
<b>Otros</b>					
Jardines / Macetones					
Fumigación / Control de plagas					

_____ Nombre y firma del verificador	_____ Nombre y firma del representante de la empresa
---	--

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; JARDINERÍA DEL IMT.**

**C. MODELO DEL PROCEDIMIENTO PARTICULAR PARA EVALUAR PROVEEDORES DEL IMT.**

Producto o servicio que ofrece:

Fecha:

Razón social:

Dirección:

Teléfono:

Contacto:

Correo electrónico:

CONCEPTO	ESCALA DE CALIFICACIÓN				CALIFICACIÓN
	Excelente (100-90%)	Bueno (89-80%)	Regular (79-70%)	Deficiente (69-60%)	
<b>Resultados del programa de trabajo (Rol de actividades del personal)</b>	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades son aceptados muy satisfactoriamente de acuerdo a las especificaciones solicitadas	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades son aceptados satisfactoriamente con las especificaciones solicitadas	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades cumplen en los niveles mínimos con las especificaciones solicitadas	Los resultados de la supervisión al programa de trabajo y rol de actividades son deficientes y no logran cumplir con las especificaciones solicitadas	
<b>Resultados reporte de inspección</b>	Los resultados del reporte de inspección cumplen óptimamente con lo solicitado	Los resultados del reporte de inspección cumplen sólo con lo que se le solicita	Los resultados del reporte de inspección cumplen en los niveles mínimos con las especificaciones solicitadas (25% de las especificaciones solicitadas no cumplen lo solicitado)	Los resultados del reporte de inspección son deficientes y no logran cumplir con las especificaciones solicitadas (más del 30% de las especificaciones no cumplen lo solicitado)	
<b>Resultados de la encuesta de nivel de satisfacción</b>	Los encuestados se encuentran muy satisfechos con el servicio recibido	Los encuestados se encuentran satisfechos con el servicio recibido	Los encuestados se encuentran poco satisfechos con el servicio recibido	Los encuestados se encuentran nada satisfechos con el servicio recibido	
<b>Seguimiento al cumplimiento de las condiciones generales del servicio solicitado, de acuerdo a las bases de la convocatoria correspondiente</b>	Cumple permanentemente con los plazos y solicitudes de lo requerido antes de la fecha acordada	Cumple con los plazos y solicitudes de lo requerido en la fecha acordada	Cumple regularmente con los plazos y solicitudes de lo requerido en la fecha acordada	No cumple con los plazos y solicitudes de lo requerido en la fecha acordada	
Observaciones	<b>Suma calificación (A)</b>				
	<b>Cantidad de conceptos evaluados (B)</b>				
	<b>Promedio (A / B)</b>				

**Criterios de aceptación o rechazo del desempeño del servicio de limpieza**

<b>10</b>	<b>&gt; =</b>	PROMEDIO	<b>&gt; =</b>	<b>90</b>	Excelente	Felicitar proveedor	<b>Se acepta servicio</b>
<b>89</b>	<b>&gt; =</b>	PROMEDIO	<b>&gt; =</b>	<b>80</b>	Bueno	Dar seguimiento para mejorar	
<b>79</b>	<b>&gt; =</b>	PROMEDIO	<b>&gt; =</b>	<b>70</b>	Regular	Incrementar la supervisión del proveedor	<b>Se desapueba servicio</b>
<b>69</b>	<b>&gt; =</b>	PROMEDIO	<b>&gt; =</b>	<b>60</b>	Deficiente	Apercibir por escrito, proceder con la penalización / sanción por incumplimiento en el servicio prestado	

**Conclusión:** \_\_\_\_\_

Elaboró: \_\_\_\_\_

División de Recursos Materiales y Servicios Generales

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

**ANEXO TÉCNICO 1**

**ANEXO 1-D**

**PARTIDA 4 SERVICIOS GENERALES PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS  
LABORATORIOS DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS**

Para esta partida, además de los subincisos anteriores de las condiciones generales de los servicios solicitados aplicables a todas las partidas, deberá anexar a la propuesta técnica escrito firmado por el representante legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, cumplirá con las siguientes especificaciones y condiciones generales:

1. El licitante adjudicado deberá entregar 5 pares de manera semestral del zapato tipo industrial (parte del uniforme diario del trabajador) y 5 juegos semestralmente del uniforme de dos piezas (pantalón y camisola de manga larga) de color gris con nombre de la empresa y sombrero tipo australiano; 5 botas de hule; 5 guantes de carnaza; 5 cinturones de protección para cargadores (faja) y 5 impermeables identificación con fotografía de cada trabajador. (portar su gafete de identificación).
2. Que acepta las siguientes deducciones al pago de servicios con motivo del incumplimiento parcial o deficiente aplicando los siguientes criterios:

<b>INCUMPLIMIENTO:</b>	<b>CRITERIO</b>	<b>\$</b>	<b>INCIDENCIA A:</b>
NO ASISTENCIA DEL PERSONAL RESPONSABLE DEÑ SEGUIMIENTO AL PROGRAMA, BITÁCORA, HOJAS DE SERVICIO Y REPORTES MENSUALES, REALIZANDO UNA VISITA SEMANAL OBLIGATORIA Y ASISTENCIA ADICIONAL AL IMT EL DÍA QUE SE REQUIERA	POR CADA INASISTENCIA REPORTADA POR EL ÁREA ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO	\$3,000.00	POR PERSONA
NO ASISTENCIA DEL PERSONAL EN EL HORARIO CORRESPONDIENTE.	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	TOTAL DEL COSTO POR TURNO-HOMBRE, DE ACUERDO A LA OFERTA ECONOMICA DE LA PRESENTE CONVOCATORIA POR DÍA	POR PERSONA
RETARDOS DEL PERSONAL EN EL TURNO CORRESPONDIENTE AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN.	HASTA 30 MINUTOS POSTERIORES A LA HORA DE ENTRADA, DESPUÉS DE ESTA TOLERANCIA, SE CONSIDERARÁ FALTA	TOTAL DEL COSTO POR TURNO-HOMBRE, DE ACUERDO A LA OFERTA ECONOMICA DE LA PRESENTE CONVOCATORIA POR DÍA	POR PERSONA
SIN USO COMPLETO DEL UNIFORME: CADA FALTANTE DE CADA UNO DE LOS IMPLEMENTOS DE UNIFORMES Y EQUIPOS REFERIDOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1A.	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	\$500.00	POR PERSONA
RADIOS DE COMUNICACIÓN NEXTEL,	AL MOMENTO DE LA SUPERVISIÓN DEL AREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO	\$50.00	POR EQUIPO, POR DÍA SIN SERVICIO

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

NO ENTREGAR LOS PROGRAMAS, MATERIALES, Y PLANES ESTABLECIDO EN EL PRESENTE ANEXO TECNICO	POR INCUMPLIMIENTO	\$5,000.00	POR CADA DOCUMENTO SOLICITADO EN EL PERIODO ESTABLECIDO
NO BRINDAR LA CAPACITACIÓN CORRESPONDIENTE, SEGÚN EL PROGRAMA ENTREGADO A LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y/O CONSTANCIA DE ACREDITACIÓN DEL INSTRUCTOR ANTE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO.	POR INCUMPLIMIENTO	\$3,000.00	TRIMESTRAL

Tratándose exclusivamente de deductivas que rebasen 20% del importe total del contrato, el imt podrá iniciar procedimiento de rescisión por esta causa, sin que el IMT pierda el derecho de rescindir el contrato ante cualquier otro incumplimiento.

Los presentes términos de referencia tienen por objeto definir las especificaciones a cumplir en los servicios para la operación y mantenimiento de los laboratorios adscritos a la división de ingeniería de puertos y costas (la división) del instituto mexicano del transporte (IMT), ubicado en carretera Querétaro-Galindo Km. 12, Sanfandila, municipio de pedro Escobedo, Querétaro.

**EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO SERÁ EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE PUERTOS Y COSTAS DEL IMT**

**I. OBJETIVOS**

Los objetivos que se pretenden lograr con los trabajos motivo de los presentes términos de referencia, son los siguientes:

- Realizar trabajos de albañilería para realizar la adecuación de modelos hidráulicos de fondo fijo y de fondo móvil en los tanques y canales de olas del laboratorio de hidráulica marítima.
- Realizar trabajos de albañilería, plomería, carpintería y de aplicación de pintura, para realizar trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo a las instalaciones de los laboratorios de la división.
- Realizar trabajos de apoyo para la operación de los modelos hidráulicos del laboratorio de hidráulica marítima.
- Realizar trabajos de apoyo para la operación del laboratorio de calibración de equipo oceanográfico.
- Realizar trabajos de apoyo para el mantenimiento preventivo y correctivo del edificio del simulador de maniobras de embarcaciones.

Realizar trabajos para el movimiento de materiales y equipos para la operación de los laboratorios de la división.

**II. ALCANCES**

Para lograr los objetivos planteados, los servicios en cuestión se deberán realizar con los siguientes alcances:

- Los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo se deberán realizar a partir de la fecha de inicio del contrato y hasta el 31 de diciembre del 2015
- El personal requerido para realizar los servicios será el siguiente:

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

- 1 persona responsable del seguimiento de los servicios, bitácora, hojas de servicio y reportes mensuales, realizando una visita semanal obligatoria y asistencia al IMT el día que se le requiera.
- 1 persona de planta en el IMT, oficial con conocimientos de albañilería, plomería y carpintería.
- 4 personas de planta en el IMT, ayudantes generales con conocimientos de albañilería, plomería y carpintería.
- El personal requerido deberá laborar en el horario de lunes a viernes de 8:00 a 17:00 hs., con una hora de comida de las 14:00 a las 15:00 hs.
- El personal de apoyo deberá presentarse sábados, domingos y días festivos, cuando sea necesario. Estas situaciones extraordinarias no implicarán cargos extraordinarios en el costo de los servicios, y el tiempo utilizado por el personal de los servicios, se le compensará con tiempo de la semana laboral indicada en el punto anterior.

### III. TRABAJOS A DESARROLLAR

Los trabajos a desarrollar en los servicios en cuestión se indican a continuación:

- 1) Acarreo y colocación del material necesario, para la construcción de secciones transversales, de las estructuras que se tengan que representar en los modelos hidráulicos.
- 2) Selección y pesaje del material necesario para la colocación de los elementos de núcleo, capa secundaria y coraza en los modelos hidráulicos.
- 3) Realizar el trazo y corte (en triplay, en acrílico o en lámina) de las secciones transversales de las estructuras a representar en los modelos hidráulicos.
- 4) Realizar trabajos de soldadura eléctrica y autógena en las estructuras metálicas de los modelos hidráulicos y de las instalaciones de la división de ingeniería de puertos y costas.
- 5) Operación de la grúa para la instalación y operación de los equipos de medición en los modelos hidráulicos.
- 6) Realización de los trabajos de albañilería necesarias para la adecuación de los modelos hidráulicos.
- 7) Realización de las actividades necesarias para proporcionar mantenimiento preventivo menor a los equipos de generación de oleaje (engrasado y pintado de partes metálicas)
- 8) Proporcionar apoyo en los trabajos necesarios para el mantenimiento preventivo y/o correctivo del edificio del laboratorio de calibración de las boyas direccionales medidoras de oleaje y de equipo oceanográfico.
- 9) Realizar actividades de limpieza y de aplicación de pintura a los equipos oceanográficos y de campo de la división.
- 10) Aplicación de pintura en el área de oficinas y de los laboratorios de la división.
- 11) Realizar trabajos de mantenimiento menor al mobiliario de la división.
- 12) Realizar trabajos de mantenimiento menor a las techumbres de las instalaciones de la división.



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

- 13) Realizar trabajos para la fabricación de lastres con material metálico, para utilizarse en el fondeo de boyas direccionales medidoras de oleaje.
- 14) Realizar trabajos de mantenimiento preventivo en el interior y exterior de los inmuebles de división, consistentes en la aplicación en las zonas donde se requiera de la aplicación de aplanados, pasta, tirol, aplicación de pintura de muros y plafones, reparación de pisos (cambio de losetas, madera, firme, etc.).
- 15) Reparación de cancelerías, puertas de oficinas, puertas de acceso de madera y cristal, instalación, reparación y apertura de cerraduras, engrase y reparación de persianas, reparación de fugas en instalaciones hidro-sanitarias, muebles de baño y cocinetas, limpieza de registros, patios y azoteas, pintura en señalamientos interiores y alledaños a los inmuebles de la División.
- 16) Limpieza de coladeras y canales pluviales, instalación, reparación y modificación o mantenimiento de estructuras metálicas, (lavado de tinacos, cisternas) de la división.
- 17) Limpieza de los equipos fijos y móviles de la División.
- 18) Fabricación de elementos de coraza para los modelos hidráulicos.

#### **IV. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS**

Para realizar los servicios en cuestión, se requiere que el contratista proporcione los siguientes equipos y herramientas:

- 1 juego de llaves tipo perico de 6", 12" y 16".
- 1 juego de llaves stillson de 10", 12" y 16".
- 1 juego de llaves españolas milimétricas.
- 1 juego de llaves españolas estándar.
- 1 juego de llaves milimétricas de 2 a 12 mm.
- 2 pinzas de mecánico.
- 1 pinza de corte (electricista).
- 1 pinza de punta.
- 2 pinzas de presión.
- 2 flexómetros de 8 m.
- 2 flexómetros de 30 m.
- 1 juego de desarmadores planos.
- 1 juego de desarmadores de cruz.
- 1 taladro con rotomartillo.
- 1 máquina para soldar con cables y manerales.
- 1 máquina caladora.
- 1 tijeras grandes para corte de lámina.

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

- 2 masetas de 3 libras
- 1 martillo de uña.
- 1 martillo de goma.
- 4 llanas de albañil.
- 4 cucharas de albañil.
- 1 nivel de mano.
- 2 cinceles para corte de concreto.
- 1 soplete para soldar tubería de cobre.
- 1 compresora con pistola y manguera.
- 1 escalera con extensión de 6 m de longitud.
- 1 tiroleta.

**V. CONDICIONES GENERALES**

Para la prestación de los servicios no se otorgará anticipo, y la empresa contratista cobrará los servicios mediante estimaciones quincenales, presentando la factura y el informe de soporte (con álbum fotográfico) de las actividades realizadas, para la autorización al IMT.

La empresa contratista entregará al IMT informes quincenales como soporte de los trabajos realizados. El informe se presentará en dos ejemplares y con respaldo electrónico.

La empresa contratista deberá entregar el formato de pago del imss del personal que preste los servicios dentro de los 5 días subsecuentes al mes vencido.

La empresa contratista entregará un escrito en el que señale que tiene conocimiento de que cuenta con 3 días hábiles contados a partir del inicio de los servicios, para entregar el 100% de los equipos y herramientas solicitadas, en caso de no cumplir con este requerimiento, el IMT aplicará las sanciones que correspondan.

Para realizar el trámite de pago quincenal, la empresa contratista deberá entregar al supervisor interno del IMT la factura de los servicios prestados, anexando el reporte quincenal (con fotografías de las actividades realizadas) que incluirá el registro de asistencia del personal involucrado en los servicios y las actividades diarias realizadas.

**VI. PERSONAL SOLICITADO**

No.	CONCEPTO	UNIDAD
1	Persona responsable del seguimiento de los servicios	1
2	Oficial	1
3	Ayudante General No.1	1
4	Ayudante General No. 2	1
5	Ayudante General No. 3	1
6	Ayudante General No. 4	1
	TOTAL	6

**FORMATO C**

**ANEXO ECONÓMICO APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS**

**ANEXO OFERTA ECONÓMICA  
DESGLOSE DETALLADO DE LA INTEGRACIÓN DE COSTOS**

**PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

**FACTOR PARA INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL**

DIAS NO LABORABLES Y DE COSTUMBRE				
DOMINGOS				
1º DE ENERO				
5 DE FEBRERO				
21 DE MARZO				
1º DE MAYO				
16 DE SEPTIEMBRE				
20 DE NOVIEMBRE				
25 DE DICIEMBRE				
1.- PERCEPCION ANUAL				
2.- PRIMA VACACIONAL				
3.- GRATIFICACIÓN AÑO				
TOTAL DEVENGADO ANUAL				
DIAS PAGADOS				
DIAS LABORADOS				
COEFICIENTE INCREMENTADO POR DIAS PAGADOS				
I.M.S.S.				
PARA SALARIO MINIMO				
ENFERMEDADES Y MATERNIDADES				
INVALIDEZ, VEJEZ, ETC.				
GUARDERIAS				
SUMA DE FACTORES				
SALARIO MÍNIMO BASE				
SALARIO REAL				
SALARIO REAL INTEGRADO				

**ANEXO OFERTA ECONÓMICA  
DESGLOSE DETALLADO DE LA INTEGRACIÓN DE COSTOS**

**ANÁLISIS DE COSTOS POR ELEMENTO**

1) COSTO DE MANO DE OBRA:	
RIO BASE	
◆ AGUINALDO	\$
◆ PRIMA VACACIONAL	\$
◆ VACACIONES	\$
◆ OTROS (ESPECIFICAR)	\$
SUBTOTAL 1)	\$
IMPUESTOS:	
◆ I.M.S.S.	\$
2) ◆ INFONAVIT	\$
◆ NOMINAS	\$
◆ AFORE	\$
SUBTOTAL 2)	\$
3) ACCESORIOS:	\$
4) UNIFORMES Y GAFETES:	\$
5) EQUIPO Y MAQUINARIA:	\$
6) INDIRECTOS:	
◆ GASTOS DE OFICINA, DE	\$
ADMINISTRACIÓN, DE SUPERVISIÓN,	
VIATICOS, HONORARIOS DIVERSOS, ETC.	
7) OTROS (ESPECIFICAR):	\$
8) UTILIDAD:	
SUBTOTAL	\$
	\$
* 16%	
I.V.A.	\$
TOTAL	\$

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

**ANEXO OFERTA ECONÓMICA**

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**COSTO POR TURNO HOMBRE**

CONCEPTO	
A)	COSTO TOTAL DE MATERIALES
B)	SALARIO REAL INTEGRADO
C)	GASTOS INDIRECTOS
D)	PORCENTAJE DE UTILIDAD
E)	TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

(ANOTAR CON LETRA Y EN MONEDA NACIONAL EL IMPORTE TOTAL)

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXO OFERTA ECONÓMICA**

<b>SANFANDILA QUERÉTARO</b>	
CONCEPTO	
A)	COSTO UNITARIO MENSUAL (EQUIPO POR OPERARIO MES)
B)	COSTO UNITARIO MENSUAL (MATERIALES POR OPERARIO MES)
C)	COSTO UNITARIO MENSUAL (MANO DE OBRA POR OPERARIO MES)
D)	COSTO UNTARIO MENSUAL POR EL ENCARGADO DEL SERVICIO
E)	INDIRECTOS
FE)	UTILIDAD
	COSTO UNITARIO
1)	COSTO UNITARIO POR OPERARIO MES (C)
2)	COSTO UNTARIO MENSUAL POR EL ENCARGADO LOS ENCARGADOS DEL SERVICIO (D)
3)	XX ELEMENTOS MENSUAL
4)	SUBTOTAL MENSUAL
5)	MÁS 16% IVA
	TOTAL MENSUAL
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	
(ANOTAR CON LETRA Y EN MONEDA NACIONAL EL IMPORTE TOTAL)	

**FORMATO C**

**DESGLOSE DETALLADO DE LA INTEGRACIÓN DE COSTOS**

**ANEXO OFERTA ECONÓMICA APLICABLE TODAS LAS PARTIDAS**

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>
				<b>DESCUENTO</b>	<b>\$</b>
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>
				<b>I.V.A.</b>	<b>\$</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>

**FECHA DE COTIZACION:**

**VIGENCIA DE COTIZACION:**

**TIEMPO DE ENTREGA:**

**CONDICIONES DE PAGO:**

NOTA: EN CASO DE EXISTIR DESCUENTOS QUE SOLO APLIQUEN A DETERMINADAS PARTIDAS, FAVOR DE ESPECIFICARLO.

\_\_\_\_\_  
(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL)

**ANEXO 2**

**Carta de acreditamiento de personalidad**

(nombre), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir y presentar la propuesta en la presente licitación y en caso de quedar adjudicado para firmar el contrato correspondiente a nombre y representación de: (persona física o moral).

<b>DATOS GENERALES</b>		
<p><b>Registro Federal de Contribuyentes:</b> Deberá anotarse tal y como fue emitido por la S.H.C.P</p> <p><b>Nombre de la persona Física ó Moral:</b> Deberá anotarse el nombre completo de la persona física ó moral incluyendo el tipo de régimen bajo el cual se constituyó.</p> <p><b>Domicilio.-</b> Lugar donde el licitante recibirá toda clase de notificaciones que resulten de los actos, contratos y convenios que celebren de conformidad con la Ley y su Reglamento.</p> <p><b>Calle y número:</b></p> <p><b>Colonia:</b> <span style="float: right;"><b>Código Postal:</b></span></p> <p><b>Delegación o Municipio:</b> <span style="float: right;"><b>Entidad federativa:</b></span></p> <p><b>Teléfonos:</b> <span style="float: right;"><b>Correo electrónico:</b></span> <b>Fax:</b></p>		
<p><b>Para Persona Moral:</b></p> <p><b>Actividad Económica de la Empresa:</b> Seleccionar la actividad económica de la empresa.</p> <p><b>No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:</b> <span style="float: right;"><b>Fecha:</b></span></p> <p><b>Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:</b></p> <p><b>Relación de accionistas y/o socios.-</b></p> <p><b>Apellido Paterno:</b> <span style="float: right;"><b>Apellido Materno:</b></span> <span style="float: right;"><b>Nombre(s)</b></span></p> <p><b>Reformas al acta constitutiva:</b></p>		
<p><b>Para Persona Física:</b></p> <p><b>Fecha de inscripción ante la S.H.C.P.:</b></p> <p><b>Actividad Económica preponderante:</b> Señalar la actividad económica con la que se dio de alta ante S.H.C.P</p>		
<p><b>Representante Legal del Licitante (persona física y/o moral):</b></p> <p><b>Nombre del apoderado o representante:</b></p> <p><b>Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:</b></p> <p><b>Escritura pública número:</b> <span style="float: right;"><b>Fecha:</b></span></p> <p><b>Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:</b></p>		

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL DE LA EMPRESA  
FECHA Y LUGAR**

**Nota:** El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado.



**ANEXO 3**

**Carta del artículo 50 y 60 penúltimo párrafo de “LA LEY”**

(Membrete de la persona física o moral)

**Instituto Mexicano del Transporte**  
**Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios**  
Km. 12.+000 carretera Querétaro Galindo, Sanfandila  
Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.  
C.P 76703

Fecha:

Por este conducto, quien suscribe (nombre de la persona acreditada legalmente para firmar las proposiciones) en mi calidad de representante legal de la empresa (razón social del licitante) con relación a la Licitación Pública Nacional Mixta **No. LA-009A00001-N1-2015**, para la contratación del servicio (mencionar la partida para la que participa) para el IMT, me permito manifestar lo siguiente:

Declaro bajo protesta de decir verdad y con la representación legal que ostento, que el suscrito y la empresa (razón social del licitante) al igual que sus asociados no se encuentran dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el **artículo 50 y 60 penúltimo párrafo de “LA LEY”**.

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL DE LA EMPRESA**

**ANEXO 4**

**Carta de aceptación de convocatoria**

(Membrete de la persona física o moral)

**Instituto Mexicano del Transporte**  
**Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios**  
Km. 12.+000 carretera Querétaro Galindo, Sanfandila  
Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.  
C.P 76703

Fecha:

Mediante este escrito hacemos constar que la persona física o moral denominada (razón social del licitante) con relación a la Licitación Pública Nacional Mixta **No. LA-009A00001-N1-2015**, para la contratación del servicio (mencionar la partida para la que participa) para el IMT, hemos leído íntegramente el contenido de la convocatoria en la cual se establecen las bases en que se desarrollara el presente procedimiento así como sus anexos y el contenido de la(s) acta(s) derivada(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones y aceptamos participar en esta licitación conforme a estas.

Por lo que, expreso a usted que conocemos las disposiciones legales que rigen las adquisiciones por parte de las dependencias del Gobierno Federal Mexicano, de conformidad con lo señalado en la convocatoria y documentos que la integran.

Por otra parte, manifiesto ampliamente que la convocatoria propuesta por el INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE y las precisiones realizadas en la (s) junta (s) de aclaraciones han sido revisadas por el personal técnico y jurídico de esta empresa estando de acuerdo con el contenido de la misma no teniendo ninguna objeción motivo por el cual presentamos esta propuesta.

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL DE LA EMPRESA**

**ANEXO 5**

**Carta de declaración de integridad**

(Membrete de la persona física o moral)

**Instituto Mexicano del Transporte**  
**Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios**  
Km. 12.+000 carretera Querétaro Galindo, Sanfandila  
Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.  
C.P 76703

Fecha:

Por este conducto, quien suscribe (nombre de la persona acreditada legalmente para firmar las proposiciones) en mi calidad de representante legal de la empresa (razón social del licitante) con relación a la Licitación Pública Nacional Mixta **No. LA-009A00001-N1-2015**, para la contratación del servicio (mencionar la partida para la que participa) para el IMT, declaro bajo protesta de decir verdad que por sí mismos o través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de el "IMT", 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.

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL DE LA EMPRESA**

ANEXO 6

**Carta del tiempo y lugar de la entrega de los bienes y prestación del servicio**

(Membrete de la persona física o moral)

**Instituto Mexicano del Transporte**  
**Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios**  
Km. 12.+000 carretera Querétaro Galindo, Sanfandila  
Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.  
C.P 76703

Fecha:

Por este conducto, quien suscribe (nombre de la persona acreditada legalmente para firmar las proposiciones) en mi calidad de representante legal de la empresa (razón social del licitante) con relación a la Licitación Pública Nacional Mixta **No. LA-009A00001-N1-2015**, para la contratación del servicio (mencionar la partida para la que participa) para el IMT, manifiesto bajo protesta de decir verdad de que resultar adjudicado nos comprometemos a que los bienes deberá ser entregados instalados a partir del **día siguiente de la firma del contrato y hasta 15 días naturales posteriores a la firma del contrato**, en las instalaciones del "IMT", en el Km. 12.+000 carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio Pedro Escobedo, Querétaro, C.P 76703

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL DE LA EMPRESA**

ANEXO 7

**Carta de cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas Internacionales**

(Membrete de la persona física o moral)

**Instituto Mexicano del Transporte**  
**Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios**  
Km. 12.+000 carretera Querétaro Galindo, Sanfandila  
Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.  
C.P 76703

Fecha:

Por este conducto, quien suscribe (nombre de la persona acreditada legalmente para firmar las proposiciones) en mi calidad de representante legal de la empresa (razón social del licitante) con relación a la Licitación Pública Nacional Mixta **No. LA-009A00001-N1-2015**, para la contratación del servicio (mencionar la partida para la que participa) para el IMT, manifiesto bajo protesta de decir verdad que los servicios que oferto y que prestare en caso de ser adjudicado, cumplen con las “Normas Oficiales Mexicanas, las Normas Mexicanas y a la falta de estas con las Internacionales o, en su caso, las Normas de Referencia, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 del “REGLAMENTO” y de conformidad con los artículos 53, 55 y 67 de la ley federal sobre Metrología y Normalización correspondiente.

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL DE LA EMPRESA**

ANEXO 8

**Carta de la vigencia de la oferta**

(Membrete de la persona física o moral)

**Instituto Mexicano del Transporte**  
**Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios**  
Km. 12.+000 carretera Querétaro Galindo, Sanfandila  
Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.  
C.P 76703

Fecha:

Por este conducto, quien suscribe (nombre de la persona acreditada legalmente para firmar las proposiciones) en mi calidad de representante legal de la empresa (razón social del licitante) con relación a la Licitación Pública Nacional Mixta **No. LA-009A00001-N1-2015**, para la contratación del servicio (mencionar la partida para la que participa) para el IMT, manifiesto que he revisado, verificado y confirmado los precios ofertados en mi propuesta económica, que ha sido debidamente integrado todos los conceptos a considerar y que estos precios son correctos, por lo que la vigencia de la oferta no será menor a 90 días a partir de la fecha de entrega de las propuestas, independientemente de cualquier situación que se presente en el trámite de esta licitación, incluso si ésta se declara desierta, razón por la cual el licitante no podrá por ningún motivo modificar su oferta antes del vencimiento de dicho plazo.

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL DE LA EMPRESA**

**ANEXO 9**

**Carta de Nacionalidad Mexicana y estratificación de su empresa.  
Solo aplica para empresas nacionales  
(Membrete de la persona física o moral)**

**Instituto Mexicano del Transporte**  
**Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios**  
Km. 12.+000 carretera Querétaro Galindo, Sanfandila  
Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.  
C.P 76703

Fecha:

Por este conducto, quien suscribe (nombre de la persona acreditada legalmente para firmar las proposiciones) en mi calidad de representante legal de la empresa (razón social del licitante) con relación a la Licitación Pública Nacional Mixta **No. LA-009A00001-N1-2015**, para la contratación del servicio (mencionar la partida para la que participa) para el IMT, me permito manifestar en cumplimiento a lo señalado en el del artículo 35 del "REGLAMENTO", declaro bajo protesta decir verdad que **soy de nacionalidad mexicana.**

Mi representada es \_\_\_\_\_ empresa conforme a la siguiente estratificación:

<b>Estratificación</b>				
<b>Tamaño</b>	<b>Sector</b>	<b>Rango de número de trabajadores</b>	<b>Rango de monto de ventas anuales (mdp)</b>	<b>Tope máximo combinado*</b>
<b>Micro</b>	Todas	Hasta 10	Hasta \$4	4.6
<b>Pequeña</b>	Comercio	Desde 11 hasta 30	Desde \$4.01 hasta \$100	93
	Industria y Servicios	Desde 11 hasta 50	Desde \$4.01 hasta \$100	95
<b>Mediana</b>	Comercio	Desde 31 hasta 100	Desde \$100.01 hasta \$250	235
	Servicios	Desde 51 hasta 100		
	Industria	Desde 51 hasta 250	Desde \$100.01 hasta \$250	250

**\*TOPE MÁXIMO COMBINADO = (TRABAJADORES) X 10% + (VENTAS ANUALES) X 90%.**

El tamaño de la empresa se determinará a partir del puntaje obtenido conforme a la siguiente fórmula: puntaje de la empresa = (número de trabajadores) x 10% + (monto de ventas anuales) x 90%, el cual debe ser igual o menor al tope máximo combinado de su categoría.

Estoy enterado de que la falsedad en las manifestaciones que se realicen, serán sancionadas en los términos de Ley.

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

**Nota 1:** Si su estratificación no coincide con los supuestos de la tabla anterior, indicar que el tamaño de su empresa es grande.

**ANEXO 10**

NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO Y FIRMANTES DE LA CONVENCIÓN PARA COMBATIR EL COHECHO DE SERVIDORES PÚBLICOS EXTRANJEROS EN TRANSACCIONES COMERCIALES INTERNACIONALES.

**(Se anexa copia simple del Oficio-Circular No. SAC/300/148/2003, de fecha 3 de septiembre del 2003, emitido por la Subsecretaría de Atención Ciudadana y Normatividad de la Secretaría de la Función Pública).**



SUBSECRETARÍA DE ATENCIÓN CIUDADANA  
Y NORMATIVIDAD

Oficio - Circular No. SACN/300/ 148/2003

México, D.F., a 03 de Septiembre de 2003.

"2003. Año del CCL Aniversario del Natalicio de  
Don Miguel Hidalgo y Costilla, Padre de la Patria"

**C.C. OFICIALES MAYORES Y EQUIVALENTES EN LAS  
DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL  
P R E S E N T E.**

Me permito hacer de su conocimiento que México es signatario de la Convención contra el Cohecho de Servidores Públicos Extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y por ello se ha comprometido a difundir sus lineamientos y asegurar que tanto el sector público como el privado, conozcan los lineamientos de la Convención.

En concordancia con dichos lineamientos, el gobierno mexicano analizó las leyes mexicanas y encontró que era menester modificar el artículo 222 del Código Penal Federal para contemplar el cohecho de servidores públicos extranjeros, por lo cual en noviembre de 1999 el Ejecutivo Federal propuso adicionar al Código el artículo 222 bis, cuyo texto se incluye en el anexo que enseguida se indica.

En este orden de ideas y a fin de dar cumplimiento a lo antes señalado y con fundamento en los artículos 7 y 31 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 8 y 33 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, agradeceré su apoyo para que a partir de la recepción del presente, en las bases de las licitaciones públicas nacionales e internacionales que se convoquen al amparo de los citados ordenamientos, se adjunte a las mismas el anexo a la presente circular, incluyendo en el índice y/o punto de las bases lo siguiente: "ANEXO NÚMERO \_\_\_\_\_.- Nota Informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos y firmantes de la Convención para Combatir el Cohecho de Servidores Públicos Extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales".





**INSTITUTO  
MEXICANO DEL  
TRANSPORTE**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-009A00001-N1-2015 PARA LA CONTRATACION DE  
SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**



SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE ATENCIÓN CIUDADANA  
Y NORMATIVIDAD**

Oficio – Circular No. SACN/300/ **148** /2003

Finalmente, agradeceré que para los mismos efectos, el contenido de este oficio se haga extensivo a los homólogos a Oficiales Mayores en las entidades agrupadas a su sector

Reitero a usted las seguridades de mi atenta y distinguida consideración

**ATENTAMENTE  
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN  
EL SUBSECRETARIO**

**LIC. ROBERTO ANAYA MORENO**

**Con anexo: el indicado.**

**C.c.p.- Lic. Eduardo Romero Ramos.-** Secretario de la Función Pública.- Presente.  
**Lic. Aliza Chelminsky.-** Titular de la Unidad de Vinculación para la Transparencia.- SFP.-Presente.  
**Dr. Guillermo Haro Béchez.-** Titular de la Unidad de Normatividad de Adquisiciones, Obras Públicas, Servicios y Patrimonio Federal.- Presente.

*AA*

*Sanz*

**Anexo al Oficio Circular No. SACN/300/14812003.  
Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la  
Cooperación y el Desarrollo Económico. (OCDE)**

El compromiso de México en el combate a la-corrupción ha trascendido nuestras fronteras y el ámbito de acción del gobierno federal. En el plano internacional y como miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y firmante de la *Convención para combatir el cohecho*

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

*de servidores públicos extranjeros en transacciones comerciales internacionales*, hemos adquirido responsabilidades que involucran a los sectores público, y privado.

Esta Convención busca establecer medidas para prevenir y penalizar a las personas y a las empresas que prometan o den gratificaciones a funcionarios públicos extranjeros que participan en transacciones comerciales internacionales. Su objetivo es eliminar la competencia desleal y crear igualdad de oportunidades para las empresas que compiten por las contrataciones gubernamentales.

La OCDE ha establecido mecanismos muy claros para que los países firmantes de la Convención cumplan con las recomendaciones emitidas por ésta y en el caso de México, iniciará en **noviembre de 2003** una segunda fase de **evaluación** -la primera ya fue aprobada- en donde un grupo de expertos verificará, entre otros:

- La compatibilidad de nuestro marco jurídico con las disposiciones de la Convención.
- El conocimiento que tengan los sectores público y privado de las recomendaciones de la Convención.

El resultado de esta evaluación **impactará** el grado de inversión otorgado a México por las agencias calificadoras y la atracción de inversión extranjera.

Las **responsabilidades del sector público** se centran en:

- Profundizar las reformas legales que inició en 1999.
- Difundir las recomendaciones de la Convención y las obligaciones de cada uno de los actores comprometidos en su cumplimiento.
- Presentar casos de cohecho en proceso y concluidos (incluyendo aquéllos relacionados con lavado de dinero y extradición).

Las **responsabilidades** del sector privado contemplan:

- Las empresas: adoptar esquemas preventivos como el establecimiento de códigos de conducta, de mejores prácticas corporativas (controles internos, monitoreo, información financiera pública, auditorías externas) y de mecanismos que prevengan el ofrecimiento y otorgamiento de recursos o bienes a servidores públicos, para obtener beneficios particulares o para la empresa.
- Los contadores públicos: realizar auditorías; no encubrir actividades ilícitas (doble contabilidad y transacciones indebidas, como asientos contables falsificados, informes financieros fraudulentos, transferencias sin autorización, acceso a los activos sin consentimiento de la gerencia); utilizar registros contables precisos; informar a los directivos sobre conductas ilegales.
- **Los abogados:** promover el cumplimiento y revisión de la Convención (imprimir el carácter vinculatorio entre ésta y la legislación nacional); impulsar los esquemas preventivos que deben adoptar las empresas.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

Las **sanciones impuestas** a las personas físicas o morales (privados) y a los servidores públicos que incumplan las recomendaciones de la Convención, implican entre otras, privación de la libertad, extradición, decomiso y/o embargo de dinero o bienes.

Asimismo, es importante conocer que el pago realizado a servidores públicos extranjeros es perseguido y castigado independientemente de que el funcionario sea acusado o no. Las investigaciones pueden iniciarse por denuncia, pero también por otros medios, como la revisión de la situación patrimonial de los servidores públicos o la identificación de transacciones ilícitas, en el caso de las empresas.

El culpable puede ser perseguido en cualquier país firmante de la Convención, independientemente del lugar donde el acto de cohecho haya sido cometido.

En la medida que estos lineamientos sean conocidos por las empresas y los servidores públicos del, país, estaremos contribuyendo a construir estructuras preventivas que impidan el incumplimiento de las recomendaciones de la convención y por tanto la comisión de actos de corrupción.

Por otra parte, es de señalar que el Código Penal Federal sanciona el cohecho en los siguientes términos:

**"Artículo 222**

**Cometen el delito de cohecho:**

- I. El servidor público que por sí, o por interpósita persona solicite o reciba indebidamente para sí o para otro, dinero o cualquiera otra dádiva, o acepte una promesa, para hacer o dejar de hacer algo justo o injusto relacionado con sus funciones, y
- II. El que de manera espontánea dé u ofrezca dinero o cualquier otra dádiva a alguna de las personas que se mencionan en la fracción anterior, para que cualquier servidor público haga u omita un acto justo o injusto relacionado con sus funciones.

Al que comete el delito de cohecho se le impondrán las siguientes sanciones:

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva o promesa no exceda del equivalente de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, o no sea valuable, se impondrán de tres meses a dos años de prisión, multa de treinta a trescientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de tres meses a dos años desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva, promesa o prestación exceda de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, se impondrán de dos años a catorce años de prisión, multa de trescientas a quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de dos años a catorce años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

En ningún caso se devolverá a los responsables del delito de cohecho, el dinero o dádivas entregadas, las mismas se aplicarán en beneficio del Estado.

## **Capítulo XI**

### **Cohecho a servidores públicos extranjeros**

#### Artículo 222 bis

Se impondrán las penas previstas en el artículo anterior al que con el propósito de obtener o retener para sí o para otra persona ventajas indebidas en el desarrollo o conducción de transacciones comerciales internacionales, ofrezca, prometa o dé, por sí o por interpósita persona, dinero o cualquiera otra dádiva, ya sea en bienes o servicios:

- I. A un servidor público extranjero para que gestione o se abstenga de gestionar la tramitación o resolución de asuntos relacionados con las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión;
- II. A un servidor público extranjero para llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto que se encuentre fuera del ámbito de las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión, o
- III. A cualquier persona para que acuda ante un servidor público extranjero y le requiera o le proponga llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto relacionado con las funciones inherentes al empleo, cargo o comisión de este último.

Para los efectos de este artículo se entiende por servidor público extranjero, toda persona que ostente u ocupe un cargo público considerado así por la ley respectiva, en los órganos legislativo, ejecutivo o judicial de un Estado extranjero, incluyendo las agencias o empresas autónomas, independientes o de participación estatal, en cualquier orden o nivel de gobierno, así como cualquier organismo u organización pública internacionales.

Cuando alguno de los delitos comprendidos en este artículo se cometa en los supuestos a que se refiere el artículo 11 de este Código, el juez impondrá a la persona moral hasta quinientos días multa y podrá decretar su suspensión o disolución, tomando en consideración el grado de conocimiento de los órganos de administración respecto del cohecho en la transacción internacional y el daño causado o el beneficio obtenido por la persona moral

### ANEXO 11

#### **Garantía de cumplimiento por el 20% del monto del contrato.**

- El plazo para la entrega de las garantías es de 10 días naturales posteriores a la formalización del contrato, vencido este plazo se procederá a la rescisión del contrato.
- Las garantías deben entregarse en la Unidad de Apoyo Jurídico del IMT, ubicado al interior del edificio “Alfonso Rico Rodríguez” en las instalaciones ubicadas en Km. 12+000 de la Carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo, Querétaro; México, C.P. 76703,.

#### **Requisitos para garantizar con fianza**

El siguiente texto deberá aparecer fielmente en la fianza de cumplimiento, la omisión de cualquiera de sus elementos será motivo de rechazo de la misma.

Nombre de la afianzadora, se constituye fiadora hasta por la suma de \$monto en número y letra (20% del monto total del contrato antes de IVA), a favor y disposición de la Tesorería de la Federación para garantizar por nombre legal de la empresa, el debido cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato número de contrato y sus anexos, por un importe total de \$ monto en número y letra (importe total del contrato, sin incluir IVA), de fecha \_\_\_\_\_. El contrato citado tiene por objeto la contratación del “**Nombre del servicio en el que participa**)” de acuerdo a la proposición de fecha que presentó el ahora fiado y que como anexo se agregó debidamente al citado contrato.

La presente fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato **número de contrato**.

Esta garantía permanecerá vigente durante el cumplimiento de las obligaciones que garantiza y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento de contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que sea cumplimentada la resolución definitiva que quede firme, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato principal o fuente de obligaciones, o cualquier otra circunstancia.

La institución de fianzas acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución establecidos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para dar efectividad a la presente garantía, procedimientos que también aplicarán para el caso del cobro de intereses por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

Que para liberar la fianza, será requisito indispensable contar con la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales expedida por el Instituto Mexicano del Transporte

**ANEXO 11**

**Garantía de cumplimiento por el 20% del monto del contrato.**

- El plazo para la entrega de las garantías es de 10 días naturales posteriores a la formalización del contrato, vencido este plazo se procederá a la rescisión del contrato.
- Las garantías deben entregarse en el Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios del IMT, ubicado al interior del edificio “Alfonso Rico Rodríguez” en las instalaciones ubicadas en Km. 12+000 de la Carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo, Querétaro; México, C.P. 76703,
- **Requisitos para garantizar con cheque certificado o de caja**

Los siguientes requisitos son indispensables para la constitución de la garantía, cualquier omisión será motivo de rechazo de la misma.

- Señalar como beneficiario a la Tesorería de la Federación;
- Lugar y fecha de expedición;
- Orden incondicional de pagar el monto señalado en número y letra (20% del monto total del contrato antes de IVA);
- Firma del Librador;
- Certificación por la institución libradora, tratándose de cheques certificados.
- El cheque deberá entregarse anexo a un documento dirigido al Jefe de la División de Apoyo Jurídico, donde se señale el nombre del proveedor, el objeto, el número y fecha de contrato que se está garantizando y los datos de identificación del cheque que se entrega.

**Ing. Jorge Armendáriz Jiménez**  
**Coordinador de Administración y Finanzas**  
INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

**(Nombre del proveedor y/o representante legal)** en cumplimiento a lo pactado en la cláusula séptima del contrato (**número de contrato**) de fecha (**fecha del contrato**) relativo a la contratación (**objeto del contrato**), por medio del presente hago prestación de la garantía de cumplimiento constituida mediante el cheque \_\_\_\_\_ número \_\_\_\_\_ por la cantidad de \_\_\_\_\_ librado por \_\_\_\_\_.

Asimismo autorizo para que en caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a mi cargo pactadas en el contrato citado, se proceda al cobro del cheque de mérito.

Además autorizo para que en el momento en que proceda la liberación de dicha garantía, se realice a través de la devolución de la cantidad que corresponda mediante una transferencia bancaria a la cuenta número \_\_\_\_\_, con clave bancaria \_\_\_\_\_.

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO 12

Modelo del contrato

**CONTRATO No. IMT-Q-S-**

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE, ÓRGANO DESCONCENTRADO DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, REPRESENTADO POR EL DIRECTOR GENERAL, EL ING. ROBERTO AGUERREBERE SALIDO, QUIEN PARA EFECTOS DE ESTE INSTRUMENTO DELEGA LA REPRESENTACIÓN DE ESTE INSTITUTO EN LA PERSONA DEL ING. JORGE ARMENDÁRIZ JIMÉNEZ, COORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, EN LO SUCESIVO "LA DEPENDENCIA", Y POR LA OTRA PARTE, LA EMPRESA -----, QUIEN EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", REPRESENTADA POR EL C. -----, DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**DECLARACIONES**

- I** "LA DEPENDENCIA", a través de su representante, declara:
- I.1** Que es un órgano desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, creado por Acuerdo Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de abril de 1987.
  - I.2** Que el Ing. José San Martín Romero, fue designado Director General, el primero de mayo del 2013, por lo que se encuentra plenamente facultado para representar a la misma, de conformidad con los artículos 9, 10, 37, 39 y 41 del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; y Quinto del Acuerdo de creación mencionado en la declaración que antecede. Con fundamento en el en el punto V.22.1 del Manual de Políticas, Bases y Lineamientos para la Adquisición, Arrendamientos y Servicios del IMT, autoriza al Ing. Jorge Armendáriz Jiménez, Coordinador de Administración y Finanzas para efectos de que suscriba el presente documento.
  - I.3** Que cuenta con saldo disponible para cubrir las erogaciones derivadas del presente contrato en la partida presupuestal **No**
  - I.4** Que por tratarse de un Órgano Desconcentrado, su Registro Federal de Contribuyentes es él que corresponde a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, cuyos datos son:  
  
Secretaria de Comunicaciones y Transportes, Instituto Mexicano del Transporte.  
R.F.C.: SCT 060601G50  
Domicilio: KM 12, CARRETERA QUERÉTARO GALINDO, S/N SAN FANDILA, QUERÉTARO, C.P. 76703.
  - I.5** Que la formalización del presente contrato se realiza mediante el procedimiento de Licitación Pública Nacional Mixta, de conformidad con el artículo 26 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
  - I.6** Que señala como su domicilio el ubicado en Sanfandila Municipio de Pedro Escobedo Km. 12+000, Carretera Querétaro-Galindo, Estado de Querétaro y Av. Nuevo León # 210, Colonia Hipódromo Condesa, Delegación Cuauhtémoc, 06100 México, Distrito Federal, para todos los efectos legales a que haya lugar.
- II** "EL PROVEEDOR" declara que:
- II.1** Es una empresa legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según consta en el Testimonio Notarial No. -----

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

- II.2 Acredita su personalidad como Administrador Único, con los poderes otorgados mediante la Escritura Pública señalada en la declaración que antecede.
- II.3 Tal y como consta en el acta constitutiva citada en la declaración I, se desprende que su objeto social es entre otros, .....
- II.5 Su Registro Federal de Contribuyentes es:
- II.6 Manifiesta ser de nacionalidad mexicana y conviene que cuando llegare a cambiarla, se seguirá considerando como tal por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo pena de perder en beneficio de la nación mexicana todo derecho derivado del presente contrato.
- II.7 Conoce plenamente el contenido y requisitos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como su Reglamento; la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, su Reglamento; y el Presupuesto de Egresos de la Federación para el correspondiente ejercicio presupuestal, así como al anexo de éste contrato que debidamente firmado por el personal técnico designado por las partes se integra al presente contrato, las bases de la Licitación Pública Nacional Mixtanúmero-----y demás normas que regulan la prestación de los servicios objeto del mismo.
- II.8 Tiene su domicilio establecido en -----, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

Una vez expuestas las declaraciones anteriores, las partes se sujetan a las siguientes:

## CLÁUSULAS

**PRIMERA OBJETO. "LA DEPENDENCIA"** encomienda a "EL PROVEEDOR" la realización del servicio -----, obligándose "EL PROVEEDOR" a realizarlos conforme a las características que se indican en el Anexo "A" de este contrato, el cual es firmado por el personal que designen ambas partes, mismo que forma parte de este contrato.

**SEGUNDA MONTO DEL CONTRATO.** El precio del presente contrato importa la cantidad de \$-----  
-----/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado, que importa la cantidad de \$--  
----- (------/100 M.N), resultando un monto total de \$----- (-  
-----/100 M.N).

Esta cantidad solo podrá ser modificada previo convenio entre las partes, siempre y cuando se justifique el decremento o incremento al precio pactado, por lo que si "EL PROVEEDOR" prestare servicios por mayor valor del indicado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los mismos, no tendrá derecho a reclamar retribución alguna por ellos.

**TERCERA FORMA, LUGAR DE PAGO.** Las partes convienen que la prestación del servicio objeto del contrato, se pague al finalizar en su totalidad los trabajos objeto de este contrato.

Para poder hacer exigible dicho pago, previamente "EL PROVEEDOR", deberá obtener del área usuaria, la autorización de la factura correspondiente por el servicio efectivamente prestado.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

Una vez obtenida dicha autorización, **“LA DEPENDENCIA”** a través de la Coordinación de Administración y Finanzas, efectuará su revisión y de ser procedente hará el pago a los diez días hábiles siguientes a la fecha en que sea autorizada por esta Coordinación, la factura correspondiente y conforme a lo estipulado en el Artículo 68 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, los pagos se realizarán a través de la Tesorería de la Federación, mediante depósito a la cuenta del proveedor o como lo determine la propia Tesorería.

En caso de incumplimiento en el pago estipulado en el párrafo anterior, **“LA DEPENDENCIA”** pagará gastos financieros a **“EL PROVEEDOR”**, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales, dichos gastos se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días calendario desde que venció la fecha de pago pactada, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL PROVEEDOR”**. (Artículo 51, párrafo II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público)

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **“EL PROVEEDOR”**, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme al procedimiento que establece el artículo 51, párrafo III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Los cargos se calcularán sobre cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“LA DEPENDENCIA”**.

**CUARTA VIGENCIA DEL CONTRATO.** La vigencia del presente contrato será del -----  
-----

**QUINTA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a constituir en la forma y términos previstos por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; su Reglamento y demás disposiciones legales en la materia, las garantías a que haya lugar con motivo del cumplimiento del presente contrato.

**"EL PROVEEDOR"**, se compromete a entregar a **"LA DEPENDENCIA"**, dentro de los 10 (DIEZ) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, cualquiera de las formas de garantía que se enuncian a continuación:

- A. Depósito de dinero constituido a través de certificado o billete de depósito, expedido por institución de crédito autorizada;
- B. Fianza otorgada por institución autorizada;
- C. Depósito de dinero constituido ante la Tesorería;
- D. Cheque certificado o de caja expedido a favor de la Tesorería;
- E. Cualquier otra que en su caso autorice la Tesorería.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

Esta garantía de cumplimiento debe ser, por la cantidad de \$----- (-----  
-----/100 M.N.), que corresponde al 10% del monto total del presente contrato, sin  
el I.V.A.

En el caso de que **"EL PROVEEDOR"** elija para garantizar el contrato, la forma de fianza, esta deberá contener las siguientes declaraciones expresas de la institución que la otorgue:

- A) Que sea expedida a favor de la Tesorería de la Federación;
- B) Que se otorgue atendiendo a las estipulaciones establecidas en el contrato.
- C) Que para ser cancelada la fianza será requisito indispensable la conformidad expresa y por escrito de **"LA DEPENDENCIA"**;
- D) Que la fianza estará vigente durante la vigencia del contrato y la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.
- E) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la fianza requerida.
- F) Que en caso de que exista inconformidad por parte de **"LA DEPENDENCIA"** respecto de los servicios prestados o por daños a terceros, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder tanto de los defectos en ejecución de los servicios como de cualquier responsabilidad que le sea imputable, por lo tanto se obliga a que la fianza permanezca vigente hasta que este subsane las causas que motivaron la inconformidad en la prestación del servicio, el plazo de esta vigencia no podrá ser menor a 90 (noventa) días naturales, lo anterior sin perjuicio de la vía legal que se intente en su contra;
- G) Que la institución afianzadora acepta expresamente lo establecido en los artículos 95 y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas en vigor.

**SEXTA**

**RESPONSABILIDAD DE "EL PROVEEDOR". "EL PROVEEDOR"** será el único responsable de la ejecución y calidad de los servicios en los términos pactados en este contrato, en el caso de que los mismos no se hayan prestado conforme a lo estipulado, o conforme a las órdenes giradas por **"LA DEPENDENCIA"**, se le notificará por escrito para que proceda a su reposición o reparación inmediata.

Si **"EL PROVEEDOR"** no cumple con lo convenido en el párrafo anterior en un término de 5 (cinco) días naturales, se le hará efectiva la garantía de cumplimiento y/o la pena convencional señalada en este contrato.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

- SÉPTIMA** **RESTRICCIÓN DE SUBCONTRATACIÓN Y DE CESIÓN DE DERECHOS.** "EL PROVEEDOR" se obliga a no subcontratar ni a ceder en forma parcial ni total a terceras personas físicas o morales, sus derechos y obligaciones derivadas de este contrato con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso, "EL PROVEEDOR" deberá solicitar previamente la conformidad a "LA DEPENDENCIA".
- OCTAVA** **SUPERVISIÓN.** "LA DEPENDENCIA" a través del -----  
-----, quien realizara la supervisión de los servicios contratados, revisando que estos se apeguen a las características y términos del Anexo contenido en el presente contrato, así como de lo estipulado en las bases de la licitación referida.
- NOVENA** **DAÑOS Y PERJUICIOS.** En el caso de que el personal de "EL PROVEEDOR" cause desperfectos a los equipos, mobiliario e instalaciones, por inobservancia o negligencia, así como daños a terceros, "EL PROVEEDOR" se obliga a reparar los daños causados en un término no mayor de 5 días naturales sin costo alguno para "LA DEPENDENCIA" y a satisfacción de esta, en caso contrario, se le retendrá la parte proporcional del pago estipulado en la cláusula segunda de este instrumento, reservándose "LA DEPENDENCIA" el derecho de rescindir el contrato y requerirle mediante la vía judicial el pago de los daños y perjuicios causados.
- DÉCIMA** **CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.-** Ninguna de las partes será responsable de cualquier retraso o incumplimiento del presente contrato que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor, sin embargo, si ocurre por causas atribuibles a "LA DEPENDENCIA" se podrá modificar el contrato a efecto de prorrogar el plazo mediante convenio modificatorio, asimismo no procederá la aplicación de la pena convencional. Por otra parte si es atribuible al "PROVEEDOR" y no obtiene la prórroga por parte de "LA DEPENDENCIA", se hará acreedor a la aplicación de la pena convencional. En ambos casos, la parte que sufra el caso fortuito o fuerza mayor deberá dar aviso de inmediato y por escrito a la otra parte, en el que indicará el evento, así como el plazo de la suspensión, previo análisis del evento se emitirá una respuesta por parte de la otra parte.
- DÉCIMA PRIMERA** **RESPONSABILIDAD LABORAL.** Queda expresamente estipulado que el personal contratado para la realización del presente contrato estará bajo la responsabilidad directa de "EL PROVEEDOR" y por lo tanto, en ningún momento se considerara a "LA DEPENDENCIA" como patrón sustituto, ni tampoco a "EL PROVEEDOR" como intermediario, por lo que "LA DEPENDENCIA" no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad de seguridad social, obligándose "EL PROVEEDOR" a responder de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de "LA DEPENDENCIA".

**DÉCIMA**



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

**SEGUNDA INCREMENTO DE CONCEPTOS Y/O VOLÚMENES DE LOS SERVICIOS. "LA DEPENDENCIA"** podrá acordar el incremento de los servicios solicitados, mediante convenio modificatorio a este contrato, siempre que el monto total de estas no rebase, en conjunto el 20% de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en este contrato y el precio de los servicios sea igual al pactado en un principio, el cual deberá constar por escrito. De conformidad con el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA  
TERCERA**

**PENA CONVENCIONAL.** Para el caso de retraso o falla en el cumplimiento del contrato imputable al "**PROVEEDOR**", se obliga a pagar a "**LA DEPENDENCIA**" una pena convencional -----por lo que dicha pena no podrá exceder del porcentaje legal para la garantía de cumplimiento y será independiente a la opción de rescisión.

Por otra parte, cuando la prestación del servicio sea deficiente, se aplicará la deducción del ----- mismo que no excederán de la parte proporcional del porcentaje de la garantía de cumplimiento.

**DÉCIMA  
CUARTA**

**SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.** "**LA DEPENDENCIA**" podrá suspender temporalmente en todo o en parte, los servicios contratados en cualquier momento por causas justificadas, sin que ello signifique su terminación definitiva.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

**DÉCIMA  
QUINTA**

**RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.** "**EL PROVEEDOR**" acepta en forma expresa que "**LA DEPENDENCIA**" puede rescindir administrativamente el presente contrato por cualquiera de las causas que a continuación se enumeran:

- Si se suspende la prestación del servicio contratado.
- Cuando se incumpla, total o parcialmente, cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato y su anexo.
- Cuando se compruebe que "**EL PROVEEDOR**", haya proporcionado el servicio con descripciones y características distintas a las indicadas por "**LA DEPENDENCIA**".
- Cuando la calidad del servicio tenga un decremento.
- Cuando sin motivo justificado no acate las órdenes dadas por "**LA DEPENDENCIA**".
- Si se declara en quiebra o suspensión de pagos, o si hace cesión de bienes en forma que afecte el presente contrato.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

- Si cede a terceras personas los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, ya sea los correspondientes a una parte o a la totalidad de los mismos. (subcontratación)
- Si no da a "**LA DEPENDENCIA**" o a las dependencias que tengan facultades, datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los servicios objeto del presente contrato.
- Por contravención de los términos del contrato o de las disposiciones de la normatividad aplicable al caso.
- En general cualquier otra causa imputable a "**EL PROVEEDOR**", similar a las antes mencionadas.

Esta rescisión será sin responsabilidad para "**LA DEPENDENCIA**", reservándose el derecho de aplicar la pena convencional establecida en el contrato.

**DÉCIMA  
SEXTA**

**PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.** Si "**LA DEPENDENCIA**" considera que "**EL PROVEEDOR**" ha incurrido en alguna de las causas de rescisión que consigna la cláusula anterior, lo comunicara al "**PROVEEDOR**" por escrito a fin de que este, en un plazo de 5 días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba la notificación de rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga, en cuyo caso "**LA DEPENDENCIA**" resolverá lo procedente dentro del plazo de 15 días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere concluido el término otorgado al "**PROVEEDOR**" para que expusiera lo que a su derecho conviniera.

En caso de rescisión del contrato por causas imputables al "**PROVEEDOR**", "**LA DEPENDENCIA**" procederá a hacer efectiva la pena convencional y se abstendrá de cubrir los importes resultantes de los servicios prestados aun no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente, el que deberá efectuarse dentro de los 5 días naturales siguientes a la fecha de notificación de la rescisión.

**DÉCIMA  
SÉPTIMA**

**TERMINACIÓN ANTICIPADA.** "**LA DEPENDENCIA**" podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio contratado, ya que la continuación del servicio le ocasionaría un daño o perjuicio a la Federación, lo que deberá comunicarse por escrito al "**PROVEEDOR**," con quince días de anticipación. Lo anterior de conformidad con el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

"**LA DEPENDENCIA**" pagará al "**PROVEEDOR**" la parte proporcional de los servicios prestados y se relacionen directamente con el presente contrato.

Para efectuar el pago de los servicios ejecutados, "**EL PROVEEDOR**" dentro de los 10 días naturales siguientes a la notificación de la terminación anticipada, deberá presentar

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
**No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE  
**SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE  
MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y  
EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

estudio que incluya costo de los servicios prestados que justifiquen su solicitud, dentro de igual plazo "**LA DEPENDENCIA**" deberá resolver sobre la procedencia de la petición.

**DÉCIMA  
OCTAVA**

**LEGISLACIÓN APLICABLE.** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación del servicio objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, su anexo y las bases de la licitación referida, así como también a los requisitos que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; su Reglamento; la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, su Reglamento; el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

**DÉCIMA  
NOVENA**

**JURISDICCIÓN.** Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no este expresamente estipulado en el mismo, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales federales con residencia en la ciudad de México, Distrito Federal, por lo que "**EL PROVEEDOR**" renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

Previa lectura y con pleno conocimiento de su contenido y alcance legal, se suscribe el presente contrato por duplicado en Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo, Querétaro, al -----

COORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN Y  
FINANZAS

POR "EL PROVEEDOR"  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JORGE ARMENDÁRIZ JIMÉNEZ

JEFE DE LA DIVISIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
Y SERVICIOS GENERALES

M.EN A. ARTURO MARTINEZ CABALLERO

JEFE DE LA UNIDAD DE ADQUISICIONES,  
ALMACENES E INVENTARIOS

LIC. ALINE MIRANDA NIETO

JEFE DE LA UNIDAD DE APOYO JURÍDICO

LIC. LIBRADO MUÑOZ ILHUICATZI

VO. BO. ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL  
JEFE DE LA DIVISIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS Y HUMANOS

LIC. GRACIELA AUZA TAGLE



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE **SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

## FORMATO A

### Escrito de manifestación de interés en participar en el proceso de licitación

(Membrete de la persona física o moral)

#### Instituto Mexicano del Transporte

#### Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios

Km. 12+000 de la Carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo, Querétaro; México, C.P. 76703

Fecha:

El que suscribe a nombre de mi representada (nombre de la empresa o persona física), manifiesto mi interés en participar en el proceso de Licitación Pública Nacional Mixta **No. LA-009A00001-N1-2015**, para la contratación del servicio (mencionar la partida para la que participa) para el IMT: \_\_\_\_\_ Además de solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la presente licitación.

Lo anterior a efecto de dar cumplimiento a lo dispuesto en los Artículo 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

#### DATOS DEL LICITANTE

Registro Federal de Contribuyentes:

Nombre (persona física o moral):

Domicilio Fiscal:

Descripción del objeto social:

Número y fecha de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:

Reformas y modificaciones al acta constitutiva:

Relación de accionistas y/o socios:

Apellido Paterno:                      Apellido Materno:                      Nombre(s)

Correo electrónico:

Teléfono / Fax:

#### DATOS DEL REPRESENTANTE

Registro Federal de Contribuyentes:

Nombre:

Domicilio Fiscal:

Número y fecha de la escritura pública mediante la cual fueron otorgadas facultades de presentación:

Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL DE LA EMPRESA**

---



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **No. LA-009A00001-N1-2015** PARA LA CONTRATACION DE **SERVICIOS GENERALES PARA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MUEBLES E INMUEBLES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPO ELÉCTRICOS; Y EL SERVICIO DE JARDINERÍA**

## FORMATO B

### Carta de manifestación de que cuenta con facultades suficientes para intervenir en la presente licitación

(Membrete de la persona física o moral)

**Instituto Mexicano del Transporte**

**Unidad de Adquisiciones, Almacenes e Inventarios**

Km. 12+000 de la Carretera Querétaro Galindo, Sanfandila, Municipio de Pedro Escobedo, Querétaro; México, C.P. 76703

Fecha:

Por este conducto, quien suscribe (nombre de la persona acreditada legalmente para firmar las proposiciones) en mi calidad de representante legal de la empresa (razón social del licitante) con relación a la Licitación Pública Nacional Mixta **No. LA-009A00001-N1-2015**, para la contratación del servicio (mencionar la partida para la que participa) para el IMT. Declaro bajo protesta de decir verdad que para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones cuento con facultades suficientes para comprometerme por sí mismos o través de mi representada.

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL DE LA EMPRESA**



## FORMATO D

DOCUMENTOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES, EN CUMPLIMIENTO A LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN:

Número	Descripción del Requisito	Recibido	
		SÍ	NO
<b>1</b>	Formato de acreditación de existencia y personalidad jurídica del licitante. <b>(NUMERAL 3.3.2, ANEXO 2)</b>		
<b>2</b>	Escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones. <b>(NUMERAL 3.3.10, FORMATO B)</b>		
<b>3</b>	Copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía de la persona que firme la proposición. <b>(NUMERAL 3.3.1)</b>		
<b>4</b>	Carta del artículo 50 y 60 de "LA LEY". Para el caso de proposiciones conjuntas, este escrito se presentará por cada persona que participe. <b>(NUMERAL 3.3.3, ANEXO 3)</b>		
<b>5</b>	Carta de aceptación de convocatoria. <b>(NUMERAL 3.3.4, ANEXO 4) (LA NO PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO SERÁ CAUSA DE DESCALIFICACIÓN).</b>		
<b>6</b>	Declaración de integridad. <b>(NUMERAL 3.3.5, ANEXO 5)</b>		
<b>7</b>	Carta del tiempo y lugar de la prestación del servicio. <b>(NUMERAL 3.3.6, ANEXO 6)</b>		
<b>8</b>	<b>PROPUESTA TÉCNICA.</b>		
<b>9</b>	<b>PROPUESTA ECONÓMICA.</b>		
<b>10</b>	Carta de cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas. <b>(NUMERAL 3.3.7, ANEXO 7)</b>		
<b>11</b>	Carta de la vigencia de la oferta. <b>(NUMERAL 3.3.8, ANEXO 8)</b>		
<b>12</b>	Carta de nacionalidad mexicana y estratificación de su empresa. <b>(NUMERAL 3.3.9, ANEXO 9)</b>		
<b>13</b>	Para el caso de proposiciones conjuntas; el original del convenio respectivo. <b>(NUMERAL 3.3.11)</b>		
<b>14</b>	Documentación que se requiere presentar dentro de su propuesta técnica referente al <b>anexo 1 técnico: Consultar Anexo 1</b>		
<b>15</b>	Desglose detallado de la integración de costos. <b>(NUMERAL 3.2.II, FORMATO C)</b>		

SE RECIBIÓ DOCUMENTACIÓN

---