



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

"2011, AÑO DEL TURISMO EN MÉXICO"

Contrato de prestación del servicio de **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES"**, que celebran por una parte, el INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL INSTITUTO"**, representado en este acto por la LIC. **MARÍA ELENA MONDRAGÓN GALICIA**, en su carácter de Representante Legal, y por la otra, la empresa **EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERÍA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.**, en lo subsiguiente **"EL PROVEEDOR"**, representada por el **C. GERMÁN ROSALES HERNÁNDEZ**, en su carácter de Director, al tenor de las Declaraciones y Cláusulas siguientes:

DECLARACIONES

I.- **"EL INSTITUTO"**, declara a través de su Representante Legal que:

I.1.- Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4 y 5 de la Ley del Seguro Social.

I.2.- Está facultado para contratar los servicios necesarios, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251 fracciones IV y V de la Ley del Seguro Social.

I.3.- La Lic. María Elena Mondragón Galicia, en su carácter de Representante Legal, se encuentra facultada para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de **"EL INSTITUTO"**, de acuerdo al poder que le fue conferido en la Escritura Pública número 60,303, de fecha 27 de junio de 2011, otorgada ante la fe del Licenciado Ignacio Soto Sobreyra y Silva, Notario Público número 13 del Distrito Federal y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

I.4.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere del servicio de **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES"**, solicitado por la División de Servicios Complementarios dependiente de la Coordinación de Servicios Generales.

I.5.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número 42062502 de conformidad con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo número de folio 0000204727/2011, mismo que se agrega al presente contrato como **Anexo 1 (uno)**.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

1 de 12

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

I.6.- El presente contrato fue adjudicado a “EL PROVEEDOR”, mediante el Procedimiento de Licitación Pública Nacional número LA-019GYR019-N67-2011, con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 26 fracción I, 26 Bis, fracción III, 28 fracción I, 29, 30, 32, 33, 33 Bis, 34, 35, 36, 36 Bis, 37, 37 Bis y 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público así como los artículos 35, 39, 42, 44, 45, 46, 47 y 48 de su Reglamento y demás disposiciones legales aplicables en la materia.

I.7.- Con fecha 20 de julio de 2011, la División de Contratación de Activos y Logística dependiente de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, emitió el Acta de fallo, del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede, **Anexo 2 (dos)**.

I.8.- Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, “EL PROVEEDOR” en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en “EL INSTITUTO”, deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.

I.9.- Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en la calle de Durango número 291, P.H., Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal

II.- “EL PROVEEDOR” declara que:

II.1.- Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 3,216 del 26 de abril de 1989, pasada ante la fe del Licenciado Julián Real Vázquez, Notario Público número 200, en el Distrito Federal e inscrita en el Registro Público de Comercio del Distrito Federal con el folio mercantil número 119,197, de fecha 06 de septiembre de 1989.

II.2.- Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por el C. Germán Rosales Hernández, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 3,216 del 26 de abril de 1989, pasada ante la fe del Licenciado Julián Real Vázquez, Notario Público número 200, en el Distrito Federal e inscrita en el Registro Público de Comercio del Distrito Federal con el folio mercantil número 119,197, de fecha 06 de septiembre de 1989 y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

II.3.- La Secretaría de Hacienda y Crédito Público le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes número EIT8904285P6.

II.4.- De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades en la compra, venta, distribución, representación de equipos industriales de tipo eléctrico, electrónico, neumático, digital y a fines para la medición, control, supervisión, en la industria en general, así como tubería, conexiones, refacciones y accesorios para la plomería y la industria del gas.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

2 de 12

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

II.5.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

II.6.- Para los efectos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, cuenta con el acuse de respuesta ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), vigente, respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la Regla II.2.1.12 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2011, del cual presenta copia a "EL INSTITUTO", para la suscripción del presente contrato.

II.7.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dispone de la organización, experiencia, elementos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad suficiente para cumplir con las obligaciones que asume en el presente contrato.

II.8.- Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Primera Cerrada de Aztecas número 19, Colonia La Asunción, Delegación Iztapalapa, Código Postal 09000, en México Distrito Federal, Teléfono y Fax 5686-3338, Correo Electrónico elreinmx@yahoo.com.mx.

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

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" se obliga a adquirir de "EL PROVEEDOR" y éste se obliga a prestar el servicio de "MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES", cuyas características y especificaciones se describen en el **Anexo 3 (tres)** del presente instrumento jurídico.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" se obliga a cubrir a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por el servicio objeto del presente instrumento jurídico, la cantidad total de **\$598,261.00 (Quinientos noventa y ocho mil doscientos sesenta y un pesos 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (IVA), de conformidad con los precios que se indican en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

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

TERCERA.- FORMA DE PAGO.- El pago se efectuará en Moneda Nacional, por servicio concluido de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, a los 15 (quince) días naturales posteriores a que "EL PROVEEDOR", presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en la calle de Durango número 167, piso 3, Colonia Roma, Delegación

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

3 de 12

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normalidad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevé a cabo la División de Contratos".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

Cauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal, en días y horas hábiles, atendiendo el término estipulado en el Manual de Cuentas Contables emitido por la Dirección de Finanzas, previa revisión de la documentación por la Administración correspondiente, dependiente de la División de Inmuebles Centrales de la Coordinación de Servicios Generales, la cual consistirá únicamente para efecto de pago, en: acta circunstanciada y factura en original que reúna los requisitos fiscales, establecidos en la Ley de la materia y en la que se indique el servicio realizado, número de proveedor, número de contrato, número de fianza y denominación social de la Afianzadora.

“EL PROVEEDOR”, deberá entregar los siguientes documentos:

- a) Original y copia de la factura que expida “EL PROVEEDOR”, a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con dirección en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06600, en México, Distrito Federal, y R. F. C. IMS-421231-I45, que reúna los requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados, el número de contrato que amparan dichos servicios, número de proveedor, acta circunstanciada en la que se haga constar la correcta prestación del servicio elaborada por la Administración y Jefatura de Conservación de Unidad correspondiente, dependientes de la División de Inmuebles Centrales de la Coordinación de Servicios Generales.
- b) En caso de que “EL PROVEEDOR”, presente su factura con errores o deficiencias, estos se le harán saber por parte de “EL INSTITUTO” dentro del término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley en la materia.
- c) Original y Copia del contrato suscrito con “EL INSTITUTO”.
- d) Nota de crédito a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social por el importe de la aplicación de la pena convencional por atraso en el cumplimiento de los servicios.
- e) El pago de su factura se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario que “EL INSTITUTO” tiene en operación, a menos que “EL PROVEEDOR” acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello, para lo cual “EL PROVEEDOR” acepta que “EL INSTITUTO” le efectúe el pago a través de transferencia electrónica obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad la cuenta número, número de CLABE, banco, Sucursal a nombre de “EL PROVEEDOR”.

El pago se depositará en la fecha programada de pago si la cuenta bancaria de “EL PROVEEDOR” está contratada con BANAMEX, HSBC, BANORTE, SANTANDER o SCOTIABANK, si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados, “EL INSTITUTO” realizará la instrucción de pago en la fecha programada y su aplicación se

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

4 de 12

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

llevará a cabo el día hábil siguiente, de acuerdo con lo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (CECOBAN).

El pago de los servicios quedará condicionado, en su caso, proporcionalmente al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de deducciones y penas convencionales.

Asimismo, "EL INSTITUTO" aceptará de "EL PROVEEDOR", que en el supuesto de que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo, que éstas se apliquen por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social.

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

CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-

Para el servicio de "MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES", "EL PROVEEDOR" se obliga expresamente a prestar el servicio conforme a lo establecido en los **Anexos 2 (dos) y 3 (tres)** del presente contrato, en los inmuebles a Cargo de la División de Inmuebles Centrales mencionados en el Anexo Técnico incluido en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato, y deberá efectuarse a partir del sábado siguiente a la fecha del fallo hasta el 25 de septiembre de 2011, deberá considerar para la prestación de los servicios únicamente los sábados, domingos y días festivos por contrato colectivo de Trabajo de "EL INSTITUTO" 15 y 16 de septiembre.

En el supuesto de que "EL PROVEEDOR" para la prestación del servicio requiera de un espacio para resguardar bienes de su propiedad y que éstos sean necesarios para la prestación del servicio; previo al inicio de éste, deberá solicitarlo a "EL INSTITUTO", sin que el hecho de que no le sea proporcionado el espacio, sea un obstáculo para no iniciar en tiempo con la prestación del servicio.

"EL INSTITUTO" podrá llevar a cabo una visita a las instalaciones de "EL PROVEEDOR" con la finalidad de verificar que cumpla con la infraestructura solicitada en el presente contrato.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

5 de 12

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

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

"EL PROVEEDOR" se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar a "EL INSTITUTO" y/o a terceros.

QUINTA.- VIGENCIA.- Las partes convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2011.

SEXTA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.- "EL PROVEEDOR" se obliga a no ceder en forma parcial ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones que se deriven de este Contrato.

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

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

OCTAVA.- IMPUESTOS Y/O DERECHOS.- Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo del servicio objeto del presente contrato, serán pagados por "EL PROVEEDOR" conforme a la legislación aplicable en la materia.

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

NOVENA.- PATENTES Y/O MARCAS.- "EL PROVEEDOR" se obliga para con "EL INSTITUTO", a responder por los daños y/o perjuicios que le pudiera causar a éste o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio viola derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel nacional o internacional.

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

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

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

6 de 12

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

DÉCIMA.- GARANTÍAS.- “EL PROVEEDOR” se obliga a otorgar a “EL INSTITUTO”, las garantías que se enumeran a continuación:

a) “EL PROVEEDOR” proporcionará por escrito y en papel membretado de su empresa una **GARANTÍA DE PARTES Y MANO DE OBRA**, cubriendo por lo menos un periodo de 12 (doce) meses, dicha garantía comprende materiales y mano de obra.

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

b) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.-** “EL PROVEEDOR” se obliga a otorgar, dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales contados a partir de la firma de este instrumento jurídico, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas a favor del “**Instituto Mexicano del Seguro Social**”, por un monto equivalente al **10% (diez por ciento)** sobre el importe que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (IVA), en Moneda Nacional.

“EL PROVEEDOR” queda obligado a entregar a “EL INSTITUTO” la póliza de fianza apegándose al formato que se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 4 (cuatro) “Formato de Fianza de Cumplimiento”**, en la División de Contratos, sita en la calle de Durango número 291, 10° Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato será devuelta a “EL PROVEEDOR” una vez que “EL INSTITUTO” le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a “EL PROVEEDOR”, siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato, para lo cual deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

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

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

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

7 de 12

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

- Cuando “EL PROVEEDOR” incumpla con cualquiera de las obligaciones derivadas en el presente contrato.
- Cuando se rescinda el presente contrato por causas imputables a “EL PROVEEDOR”.
- La ejecución de la garantía de cumplimiento de contrato, será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.
- Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio suministrado, en comparación con los ofertados.
- Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue “EL PROVEEDOR” en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, establecido en la Cláusula DÉCIMA inciso b).
- Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACION DEL SERVICIO.- “EL INSTITUTO” aplicará una pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio por el equivalente al 2.5%, sobre el valor total de lo incumplido, sin incluir el IVA, como sigue:

- Cuando “EL PROVEEDOR” no preste el servicio conforme al plazo establecido. En este supuesto la aplicación de la pena convencional podrá ser hasta por un máximo de cuatro días como entrega con atraso.

La pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor del servicio prestado con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

En el caso del mantenimiento preventivo si “EL PROVEEDOR” se excede del rango máximo señalado en el programa calendarizado, se tendrá como “servicio no realizado” y en consecuencia, se procederá a aplicar la penalización especificada por las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, de “EL INSTITUTO”; por cada día de atraso se penalizara sobre el monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo, del mantenimiento preventivo.

“EL PROVEEDOR” a su vez, autoriza a “EL INSTITUTO” a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a “EL PROVEEDOR”.

Conforme a lo previsto en el último párrafo del artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no se aceptará la estipulación de penas convencionales, a cargo de “EL INSTITUTO”.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

8 de 12

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL INSTITUTO"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente Contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio objeto del presente Contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"** o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública.

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

DÉCIMA CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. **"EL INSTITUTO"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiera iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato materia de la rescisión.

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

1. Cuando **"EL PROVEEDOR"** no entregue la póliza de garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya prestado el servicio con descripciones y características distintas a las pactadas en el presente instrumento jurídico.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiere el presente, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**.
6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

9 de 12

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

7. Cuando de manera reiterativa y constante, "EL PROVEEDOR", sea sancionado por parte de "EL INSTITUTO" con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona a "EL INSTITUTO" y con ello se afecten los intereses de "EL INSTITUTO".
8. Cuando "EL PROVEEDOR" incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el Artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA SEXTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.- Para el caso de rescisión administrativa las partes convienen en someterse al siguiente procedimiento:

- a) Si "EL INSTITUTO" considera que "EL PROVEEDOR" ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a "EL PROVEEDOR" de forma indubitable por escrito a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 05 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a "EL PROVEEDOR", dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a) de esta cláusula.

En el supuesto de que se rescinda el contrato "EL INSTITUTO" no procederá a la aplicación de penas convencionales ni su contabilización, para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato.

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

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, "EL PROVEEDOR" entrega los Servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "EL INSTITUTO" por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los servicios y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

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

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

10 de 12

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

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

DÉCIMA SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD LABORAL.- Los recursos humanos que reciban cada una de "LAS PARTES", para la ejecución del Presente Contrato quedarán bajo su absoluta responsabilidad jurídica y administrativa y no existirá relación laboral alguna entre éstos y la otra parte, por lo que en ningún caso se entenderán como patrones sustitutos o solidarios; quedando eximido de cualquier reclamación directa o indirecta que pudieran presentar los colaboradores o sus beneficiarios, ya sea del orden civil, laboral, mercantil, penal o de cualquier otra naturaleza jurídica, derivado de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social.

DÉCIMA OCTAVA.- RESPONSABILIDAD CIVIL, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.- Ambas partes estarán exentas de toda responsabilidad civil por los daños y perjuicios que se puedan ocasionar en caso de incumplimiento total o parcial del presente contrato, derivado de caso fortuito o fuerza mayor, entendiéndose por esto a todo acontecimiento presente o futuro, ya sea fenómeno de la naturaleza o no, que esté fuera del dominio de la voluntad, que no pueda preverse o que aun previéndose no pueda evitarse, incluyendo la huelga de labores académicas y administrativas.

DÉCIMA NOVENA.- MODIFICACIONES.- De conformidad con lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento, "EL INSTITUTO" podrá celebrar por escrito convenio modificatorio, al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, "EL PROVEEDOR" se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

VIGÉSIMA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad por las partes y forman parte integrante del presente contrato:

- | | |
|------------------|--|
| Anexo 1 (uno) | "Dictamen de Disponibilidad de Presupuestal Previo" |
| Anexo 2 (dos) | "Acta de Adjudicación y Propuesta Técnico-Económica" |
| Anexo 3 (tres) | "Términos y Condiciones y Anexo Técnico" |
| Anexo 4 (cuatro) | "Formato para Póliza de Fianza de Cumplimiento" |

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

11 de 12

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.
C150566

VIGÉSIMA PRIMERA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, el Código Civil Federal, el Código Federal de Procedimientos Civiles, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y las disposiciones administrativas aplicables en la materia.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Previa lectura y debidamente enteradas las partes del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por sextuplicado, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 04 de agosto de 2011, quedando un ejemplar en poder de "EL PROVEEDOR" y los demás en poder de "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO"
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

LIC. MARÍA ELENA MONDRAGÓN GALICIA
Representante Legal

"EL PROVEEDOR"
EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERÍA Y
ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

C. GERMAN ROSALES HERNÁNDEZ
Director

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

EL TITULAR DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES
CENTRALES

C. SALVADOR PÉREZ PRESBITERO

AFG/FMC/GPG

EL JEFE DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN

C.P. DANIEL PRADO GÓMEZ

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

12 de 12

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con el Procedimiento de Adjudicación Directa y a los documentos correspondientes al evento que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato
No. C150566

ANEXO 1

“DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO”

COMISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 02 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

Handwritten signature or initials



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCION DE FINANZAS
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA
DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO

121

FOLIO: 0000204727-2011

Dictamen de Inversión

Dictamen de Gasto

Dependencia Solicitante: 09 Distrito Federal Nivel Central

099001 Ofnas Centrales -Reforma-

140000 Coordinacion De Conservacion Y

Concepto: OFICIO 3301 DEL 28/04/2011 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA

Fecha Elaboración: 29/04/2011

Total Comprometido (en pesos): \$ 720,000.00
Cuenta: 42062502 SUBR.CONSV.BIE/MUEBINMB Y EQ. Unidad de Información: 099001 Centro de Costos: 140000

COMPROMETIDO MENSUAL (en miles de pesos)											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	400.0	320.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DISPONIBLE (en miles de pesos)											
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.5	279.4	0.0	0.0	0.0	0.0

El presente documento de existencia de respaldo presupuestario se emite en términos de lo señalado en numeral 7.2.1.8 de la Norma de Disposiciones Presupuestarias del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), siendo de acuerdo con lo señalado en el numeral 7.3.1.1 de la misma Norma y de lo establecido en el artículo 8° y 144 del Reglamento Interior del IMSS, responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos. También se informa que este documento únicamente tendrá validez para el ejercicio fiscal en curso, y que con base en la revisión que se efectuó en el Sistema Financiero PREI-Millennium, en el Módulo de Control de Compromisos, en la combinación unidad de información y centro de costos, los montos señalados quedan comprometidos para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios con base al marco normativo vigente.

ATENTAMENTE

Lic. Armando Rivera Téllez

Titular de la División de Presupuesto

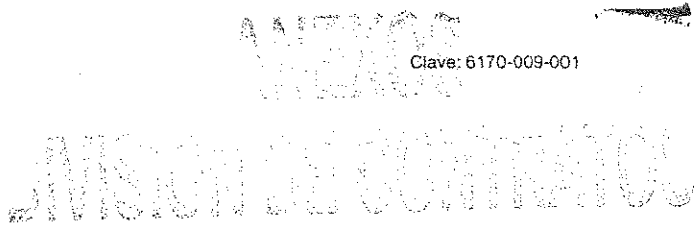
DIA	MES	AÑO

DICTAMINADO DEFINITIVO

DICTAMEN DEFINITIVO

CONTRATO No. _____

IMPORTE DEFINITIVO (EN PESOS): \$ _____ .00





835

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, SIENDO LAS ONCE HORAS DEL DÍA VEINTE DE JULIO DE DOS MIL ONCE, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS, SITO EN LA CALLE DE DURANGO NO. 291, 11º. PISO, COL. ROMA, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06700, MEXICO, D.F., LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SE MENCIONAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

EN ESTA VIRTUD, EL ACTO DE FALLO SE LLEVA A CABO DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES: -----

ANTECEDENTES

PRIMERO.- EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 26 BIS, FRACCIÓN III, 28, FRACCIÓN I, 29, 30, 32, 33, 33 BIS, 34, 35, 36, 36BIS, 37, 37 BIS Y 45 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP), 35, 39, 42, 44, 45, 46, 47 Y 48 DE SU REGLAMENTO CONVOCÓ A LAS EMPRESAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, MEDIANTE CONVOCATORIA PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN Y EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTRATACIONES GUBERNAMENTALES DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA (COMPRANET) EL DÍA 23 DE JUNIO DE DOS MIL ONCE. -----

SEGUNDO.- SE NOTIFICA A LOS PRESENTES QUE SE ENVIÓ INVITACIÓN PARA ASISTIR AL PRESENTE PROCEDIMIENTO, A LOS REPRESENTANTES DE LAS DIFERENTES CÁMARAS DE COMERCIO: CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN, CÁMARA DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y LA CONFEDERACIÓN DE CÁMARAS DE COMERCIO, SIN EMBARGO NO ASISTIÓ NINGUNO DE ELLOS. -----

TERCERO.- CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 18 DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL IMSS, SE INVITÓ AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL DE ESTE INSTITUTO Y A LA COORDINACIÓN DE LEGISLACIÓN Y CONSULTA DE LA DIRECCIÓN JURÍDICA A ENVIAR UN REPRESENTANTE PARA ASISTIR A ESTE EVENTO, SIN EMBARGO NO ASISTIÓ NINGUNO DE ELLOS. -----

DE CONTRATACIONES



832

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

-----DESARROLLO DEL EVENTO.-----

PRIMERO.- DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 11, DE LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN, SIENDO LA HORA INDICADA PARA EL INICIO DEL PRESENTE ACTO, EL LIC. VALENTÍN MÉNDEZ IBÁÑEZ, TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA DE ESTE INSTITUTO, QUIEN PRESIDE ESTE EVENTO, CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 33 FRACCION I DE LAS POLITICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, PROCEDIÓ A HACER LA PRESENTACION DE CADA UNO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS PRESENTES.-----

SEGUNDO.- ASISTIERON A ESTE ACTO, LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS QUE SE REGISTRARON EN LA LISTA DE ASISTENCIA.-----

TERCERO.- DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 36 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, A CONTINUACIÓN SE PROCEDIÓ A DAR LECTURA AL DICTAMEN TÉCNICO, EMITIDO POR EL TITULAR DE LA DIVISIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES, EL C.P. DANIEL PRADO GÓMEZ, ENVIADO EL 6 DE JULIO DE 2011 MEDIANTE OFICIO NO 0953611221/5572, EL CUAL SE RESUME A CONTINUACIÓN Y SE ANEXA COMO PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA.-----

NUMERO	LICITANTE	PARTIDA	DICTAMEN TÉCNICO
1.	GRUPO INDUSTRIAL FROMEX, S.A. DE C.V.	1	SÍ CUMPLE
2.	GRUPO IMEV, S.A. DE C.V.	1	SÍ CUMPLE
3.	EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERÍA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.	1	SÍ CUMPLE
4.	CORPORATIVO CREEK, S.A. DE C.V.	1	NO CUMPLE
5.	COMERCIALIZADORA Y SERVICIO LASSER, S.A. DE C.V.	2	SÍ CUMPLE
6.	ARTURO SÁNCHEZ FLORES Y/O ELECTROMECAÁNICA Y SISTEMAS	3	SÍ CUMPLE

CUARTO.- DEL ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE LOS LICITANTES EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERÍA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V., PARTIDA 1 Y ARTURO SÁNCHEZ FLORES Y/O ELECTROMECAÁNICA Y SISTEMAS, PARTIDA 3, SE DETECTAN ERRORES ARITMÉTICOS EN SUS IMPORTES TOTALES COMO A CONTINUACIÓN SE INDICA:-----

PARTIDA 1

EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERÍA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

[Handwritten signatures and marks on the right margin]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

DICE:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
* NOTA: SOLO SE COBRARA LA CANTIDAD DE ACEITE QUE SE REPONGA, EN CASO DE QUE EL RESULTADO DE LAS PRUEBAS FÍSICO-QUÍMICAS SEGÚN NORMA ASTM AL ACEITE DIELECTRICO DE LOS TRANSFORMADORES, NO SE ENCUENTRE DENTRO DE LOS RANGOS PERMITIDOS SE SUSTITUIRÁ LA TOTALIDAD DE ESTE.				
IMPORTE DE LOS MOTORES DE COMBUSTION CONCEPTO 1.				\$ 107,650.00
IMPORTE DE LOS GENERADORES CONCEPTO 2				\$ 86,124.00
IMPORTE DE LOS EQUIPOS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3				\$ 21,529.00
IMPORTE DE LA AFINACION MAYOR DE LOS MOTORES CONCEPTO 4	.....	.....		\$ 57,600.00
IMPORTE DE LAS DE SUBESTACIONES CONCEPTO 5	.....	.....		\$ 146,834.00
IMPORTE DE LOS TRANSFORMADORES CONCEPTO 6	.....	.....		\$ 144,834.00
CAMBIO TOTAL DEL ACEITE DIELECTRICO DE LOS TRANSFORMADORES	LITROS	7,291	\$42.00	\$ 306,222.00
IMPORTE DEL SUMINISTRO DE INTERRUPTOR CONCEPTO 7	.....	.....		\$ 33,750.00
REPOSICION DE ACEITE DE TRANSFORMADORES(*)	.....	.....		\$ 10,920.00
IMPORTE TOTAL SIN INCLUIR I.V.A.	.....	.....		\$ 915,463.00
I.V.A.	.....	.....		\$ 146,474.08
TOTAL	.....	.....		\$ 1,061,937.08

DEBE DECIR:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
IMPORTE DE LOS MOTORES DE COMBUSTION CONCEPTO 1.			\$ 107,650.00
IMPORTE DE LOS GENERADORES CONCEPTO 2			\$ 86,124.00
IMPORTE DE LOS EQUIPOS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3			\$ 21,529.00
IMPORTE DE LA AFINACION MAYOR DE LOS MOTORES CONCEPTO 4	\$ 57,600.00
IMPORTE DE LAS DE SUBESTACIONES CONCEPTO 5	\$ 146,834.00
IMPORTE DE LOS TRANSFORMADORES CONCEPTO 6	\$ 144,774.00
IMPORTE DEL SUMINISTRO DE INTERRUPTOR CONCEPTO 7	\$ 33,750.00
IMPORTE TOTAL SIN INCLUIR I.V.A.	\$ 598,261.00
I.V.A.	\$ 95,721.76
TOTAL	\$ 693,982.76

* NOTA: EL CAMBIO DE ACEITE PARA LOS TRANSFORMADORES NO SERÁ OBJETO DE ESTE CONTRATO, POR LO QUE EL ÁREA USUARIA DETERMINARÁ LA FORMA DE CONTRATACIÓN DEL MISMO EN TÉRMINOS DE LEY, ESTANDO DE ACUERDO EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ADJUDICAD ANTES MENCIONADA, FIRMANDO DE CONFIRMIDAD LA PRESENTE ACTA DE FALLO. -----

CONTRATOS
 3



830

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE LE PREGUNTA AL REPRESENTANTE DEL LICITANTE **EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERÍA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.**, SI ESTÁ DE ACUERDO CON LA CORRECCIÓN Y LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN, ES DECIR, QUE ESTA DE ACUERDO EN QUE EL CAMBIO DE ACEITE PARA LOS TRANSFORMADORES NO SERÁ OBJETO DE ESTE CONTRATO, POR LO QUE EL ÁREA USUARIA DETERMINARÁ LA FORMA DE CONTRATACIÓN DEL MISMO EN TÉRMINOS DE LEY, EN CASO DE QUE EL RESULTADO DE LAS PRUEBAS FÍSICO-QUÍMICAS SEGÚN NORMA ASTM AL ACEITE DIELECTRICO DE LOS TRANSFORMADORES, NO SE ENCUENTRE DENTRO DE LOS RANGOS PERMITIDOS SE SUSTITUIRÁ LA TOTALIDAD DE ÉSTE, A LO QUE CONTESTA AFIRMATIVAMENTE FIRMANDO DE ACEPTACION: -----

NOMBRE DEL LICITANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL LICITANTE	FIRMA SÍ ACEPTA
EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERÍA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.	GERMÁN ROSALES HERNÁNDEZ	

PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS
ARTURO SÁNCHEZ FLORES Y/O ELECTROMECAÁNICA Y SISTEMAS

DICE:

REPOSICIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE LOS RODILLOS,					
DESCRIPCIÓN DE RODILLOS					
❖ RODILLO TINTADOR DE 51 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO.	PZA.	1	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	
				SUBTOTAL	\$619,000.00
				IVA	\$ 99,040.00
				TOTAL	\$718,040.00

DEBE DECIR:

REPOSICIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE LOS RODILLOS,					
DESCRIPCIÓN DE RODILLOS					
❖ RODILLO TINTADOR DE 51 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO.	PZA.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	
				SUBTOTAL	\$618,000.00
				IVA	\$ 98,880.00
				TOTAL	\$716,880.00

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATACION



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE LE PREGUNTA AL REPRESENTANTE DEL LICITANTE **ARTURO SÁNCHEZ FLORES Y/O ELECTROMECAÁNICA Y SISTEMAS**, SI ESTÁ DE ACUERDO CON LA CORRECCIÓN Y LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN, A LO QUE CONTESTA AFIRMATIVAMENTE: -----

NOMBRE DEL LICITANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL LICITANTE	FIRMA SÍ ACEPTA
ARTURO SÁNCHEZ FLORES Y/O ELECTROMECAÁNICA Y SISTEMAS	ARTURO SÁNCHEZ FLORES	

-----**FALLO**-----

PRIMERO.- CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 37 FRACCION I DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE LE COMUNICA AL LICITANTE **CORPORATIVO CREEK, S.A. DE C.V.**, QUE SE DESECHA SU PROPUESTA PARA LA PARTIDA 1, EN VIRTUD DE QUE INCUMPLIO EN LOS SIGUIENTES PUNTOS TECNICOS DE LA CONVOCATORIA: -----

NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 6.2 FRACCION I DE LA CONVOCATORIA EN LOS SIGUIENTES INCISOS:

a) CURRÍCULUM DE "EL LICITANTE": • NO CUMPLE En el currículum que adjuntó a su propuesta no se demuestra que tiene la experiencia mínima de un año; tampoco se señala la organización administrativa e infraestructura con que cuenta, requisitos que fueron solicitado en el anexo número 1 inciso a), en relación con el numeral 6.2 fracción I, en el que se establece que se deberá cumplir estrictamente con lo señalado en el anexo número 1 (uno) por lo que se actualiza la causal de desechamiento establecida en el numeral 10 inciso A) de la convocatoria.

b) RELACION DE TRABAJOS SIMILARES DE "EL LICITANTE" • NO CUMPLE. No presentó la relación de trabajos similares, solicitada en el anexo número 1 inciso b), en relación con el numeral 6.2 fracción I, en el que se establece que se deberá cumplir estrictamente con lo señalado en el anexo número 1 (uno) por lo que se actualiza la causal de desechamiento establecida en el numeral 10 inciso A) de la convocatoria.

c) DOCUMENTACION DE ACREDITACION: • NO CUMPLE. No presentó la documentación de acreditación, solicitada en el anexo número 1 inciso c), ya que no anexa copia de los contratos a su nombre de características y magnitudes similares, incumpliendo con el numeral 6.2 fracción I, en el que se establece que se deberá cumplir estrictamente con lo señalado en el anexo número 1 (uno) por lo que se actualiza la causal de desechamiento establecida en el numeral 10 inciso A) de la convocatoria.

DEPARTAMENTO DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

e) PERSONAL CAPACITADO (RELACION DE CATEGORIAS A UTILIZARSE DE MANO DE OBRA): • NO CUMPLE. No presentó la documentación de su personal capacitado, solicitada en el anexo número 1 inciso e), ya que no anexa el currículum y certificado de capacidades del Ingeniero Especialista así como currículum de dos técnicos electricistas, incumpliendo con el numeral 6.2 fracción I, en el que se establece que se deberá cumplir estrictamente con lo señalado en el anexo número 1 (uno) por lo que se actualiza la causal de desechamiento establecida en el numeral 10 inciso A) de la convocatoria.

SEGUNDO.- CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 37 FRACCION I DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE LE COMUNICA AL LICITANTE **GRUPO INDUSTRIAL FROMEX, S.A. DE C.V.**, QUE SE DESECHA SU PROPUESTA PARA LA PARTIDA 1, DEBIDO A QUE EL PRECIO OFERTADO ES UN PRECIO NO ACEPTABLE, DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 2, FRACCIÓN XI DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EN VIRTUD DE QUE RESULTA SUPERIOR EN MÁS DE UN 10% AL PRECIO DE REFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO REALIZADA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN. SE ADJUNTA COPIA DE LA MEDIANA CALCULADA EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO. -----

TERCERO.- CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 37 FRACCION I DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE LE COMUNICA AL LICITANTE **COMERCIALIZADORA Y SERVICIO LASSER, S.A. DE C.V.**, QUE SE DESECHA SU PROPUESTA PARA LA PARTIDA 2, DEBIDO A QUE EL PRECIO OFERTADO ES UN PRECIO NO ACEPTABLE, DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 2, FRACCIÓN XI DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EN VIRTUD DE QUE RESULTA SUPERIOR EN MÁS DE UN 10% AL PRECIO DE REFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO REALIZADA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN. SE ADJUNTA COPIA DE LA MEDIANA CALCULADA EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO. -----

CUARTO.- CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 37 FRACCION II DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LOS LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES RESULTARON SOLVENTES SON LOS SIGUIENTES: -----

NUMERO	LICITANTE	PARTIDA	DICTAMEN TÉCNICO
1.	GRUPO IMEV, S.A. DE C.V.	1	CUMPLE
2.	EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.	1	CUMPLE
3.	ARTURO SÁNCHEZ FLORES Y/O ELECTROMECAÁNICA Y SISTEMAS	3	CUMPLE

ANEXOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

QUINTO.- POR LO ANTERIOR Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 36, 36 BIS FRACCIÓN II Y 37 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, UNA VEZ ANALIZADA LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL LICITANTE, VERIFICANDO QUE EL IMPORTE OFERTADO SE ENCUENTRA DENTRO DEL DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL AUTORIZADO Y CON LA FINALIDAD DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES PARA EL ESTADO, SE DETERMINA ADJUDICAR DE LA SIGUIENTE MANERA A:-----

PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. -----

EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERÍA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
IMPORTE DE LOS MOTORES DE COMBUSTION CONCEPTO 1.			\$ 107,650.00
IMPORTE DE LOS GENERADORES CONCEPTO 2			\$ 86,124.00
IMPORTE DE LOS EQUIPOS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3			\$ 21,529.00
IMPORTE DE LA AFINACION MAYOR DE LOS MOTORES CONCEPTO 4			\$ 57,600.00
IMPORTE DE LAS DE SUBESTACIONES CONCEPTO 5			\$ 146,834.00
IMPORTE DE LOS TRANSFORMADORES CONCEPTO 6			\$ 144,774.00
IMPORTE DEL SUMINISTRO DE INTERRUPTOR CONCEPTO 7			\$ 33,750.00
IMPORTE TOTAL SIN INCLUIR I.V.A.			\$ 598,261.00
I.V.A.			\$ 95,721.76
TOTAL			\$ 693,982.76

* NOTA: EL CAMBIO DE ACEITE PARA LOS TRANSFORMADORES NO SERÁ OBJETO DE ESTE CONTRATO, POR LO QUE EL ÁREA USUARIA DETERMINARÁ LA FORMA DE CONTRATACIÓN DEL MISMO EN TÉRMINOS DE LEY, ESTANDO DE ACUERDO EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ADJUDICADA ANTES MENCIONADA, FIRMANDO DE CONFIRMIDAD LA PRESENTE ACTA DE FALLO. -----

PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

ARTURO SÁNCHEZ FLORES

NUM.	CONCEPTO	IMPORTE
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESION, CORTE, COLECTADO, PREPrensa Y COMPAGINADO, DE ACUERDO AL CONCEPTO N° 1 DEL CATALOGO DE CONCEPTOS.	\$421,600.00
2	REPOSICIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE LOS RODILLOS	\$148,200.00

DIRECCIÓN DE CONTRATOS

K
 W
 A
 →
 7



826

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

NUM	CONCEPTO	IMPORTE
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A ENGRAPADORA INDUSTRIAL.	\$ 9,200.00
4	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE CORTE Y REFACCIONES PARA EQUIPOS DE IMPRESIÓN	\$ 39,000.00
	SUBTOTAL	\$618,000.00
	IVA	\$ 98,880.00
	TOTAL	\$716,880.00

SEXTO.- EL MONTO TOTAL ADJUDICADO PARA LA PARTIDA 1 ES DE \$598,261.00 (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.) MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. -----

SÉPTIMO.- EL MONTO TOTAL ADJUDICADO PARA LA PARTIDA 3 ES DE \$618,000.00 (SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL PESOS 00/100 M.N.) MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. -----

OCTAVO.- SE LE NOTIFICA AL LICITANTE GRUPO IMEV, S.A. DE C.V., QUE SU PROPUESTA PARA LA PARTIDA 1, NO FUE ADJUDICADA, POR NO SER LA PROPUESTA ECONÓMICA MAS BAJA, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 6.3 DE LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO. -----

NOVENO.- CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE DECLARA DESIERTA LA PARTIDA 2, EN VIRTUD DE QUE EL LICITANTE PARTICIPANTE NO CUMPLIÓ CON TODOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA, EN VIRTUD DE QUE PRESENTÓ UN PRECIO NO ACEPTABLE, DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 2, FRACCIÓN XI DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EN VIRTUD DE QUE RESULTA SUPERIOR EN MÁS DE UN 10% AL PRECIO DE REFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO REALIZADA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN. -----

DÉCIMO.- SE LE NOTIFICA A LOS LICITANTES ADJUDICADOS QUE LOS CONTRATOS SE FIRMARÁN DENTRO DE LOS SIGUIENTES 15 DÍAS NATURALES EN LA DIVISIÓN DE CONTRATOS, SITO EN LA CALLE DE DURANGO 291, 10º PISO, COL. ROMA, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06700, MÉXICO, D.F. -----

CIERRE DEL ACTA

PRIMERO.- SE ANEXA A LA PRESENTE 13 HOJAS QUE INCLUYEN EL DICTAMEN TÉCNICO Y LA COPIA DE LAS MEDIANAS OBTENIDAS EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO REALIZADA, SE DIO LECTURA AL CONTENIDO DE LA PRESENTE, POR LO QUE NO EXISTIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE



825

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS. -----

CONCLUYE CON EL CIERRE DE LA MISMA A LAS DOCE HORAS DEL DÍA DE SU FECHA DE INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE PARA LA DEBIDA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES PROCEDENTES LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE EVENTO, EN TODAS Y CADA UNA DE SUS HOJAS, MISMA DE LA QUE SE LES ENTREGA COPIA Y RECIBEN DE CONFORMIDAD. LA FALTA DE FIRMA DE ALGÚN LICITANTE NO INVALIDARÁ SU CONTENIDO Y EFECTOS. -----

SEGUNDO.- DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 37 BIS DE LA LAASSP Y EN EL NUMERAL 11 DE LAS BASES QUE RIGEN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN, SE FIJARÁ UN AVISO EN EL MURAL DE COMUNICACIÓN, SITUADO EN EL QUINTO PISO DEL INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE DE DURANGO No. 291 COL ROMA DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06700, MÉXICO D.F., A TRAVÉS DEL CUAL SE DARÁ A CONOCER A LOS LICITANTES QUE NO HUBIERAN ASISTIDO A ESTE EVENTO EL LUGAR EN EL QUE, PODRÁN RECOGER UNA COPIA DE LA PRESENTE ACTA, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA. -----

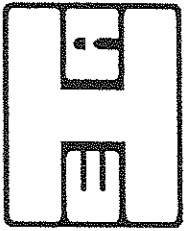
POR LOS LICITANTES: -----

Nº.	EMPRESA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
1.	COMERCIALIZADORA Y SERVICIO LASSER, S.A. DE C.V.	ROGELIO GÓMEZ
2.	ARTURO SÁNCHEZ FLORES Y/O ELECTROMECAÁNICA Y SISTEMAS	ARTURO SÁNCHEZ FLORES
3.	EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERÍA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.	GERMÁN ROSALES HERNÁNDEZ

Por el IMSS: -----

TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA	VALENTÍN MENDEZ IBÁÑEZ
REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES (ÁREA TÉCNICA)	ANTONIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ
REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES (ÁREA TÉCNICA)	DANIEL PRADO GÓMEZ

MUNICIPIO DE CONTRATOS



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y
ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

**ANEXO TECNICO
PARTIDA 1**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON
REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA,
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y
TRANSFORMADORES**

032

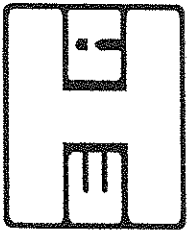
ANEXOS
CONTRATOS

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.* Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	1/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA.</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, EL SERVICIO CONSISTE EN UN SOLO SERVICIO A CADA UNO DE LOS MOTORES QUE A CONTINUACION SE DETALLAN:</p> <p>SISTEMA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE</p> <ul style="list-style-type: none">> SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE.> MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION E INYECTORES: VERIFICACION DEL TIEMPO DE LA BOMBA CON RESPECTO AL ENCENDIDO, CHECAR LA INYECCION Y PULVERIZACION DE CADA INYECTOR CAMBIANDO LOS REPUESTOS DAÑADOS; SI HUBIERA EMISION DE HUMOS SE PROGRAMARA LA CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION EN LABORATORIO AUTORIZADO PREVIA COTIZACION PARA SU AUTORIZACION DEL J. C. U. (NO CONTEMPLADO EN EL PRECIO).> ELIMINAR FUGAS DE DIESEL EN CONECTORES, INCLUYE SUSTITUCION DE MANGUERAS, TUBERIAS Y CONECTORES EN EL CASO NECESARIO. <p>SISTEMA DE ADMISION DE AIRE:</p> <ul style="list-style-type: none">> SUMINISTRO Y CAMBIO DEL FILTRO DE ADMISION DE AIRE.		

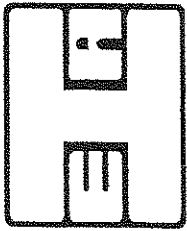
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel- Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

033
MAY 2011



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	2/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>➤ CHECAR OPERACION DEL TURBO CARGADOR, VERIFICAR CANTIDAD Y COLOR DE LOS GASES DE COMBUSTION.</p> <p>SISTEMA DE ESCAPE:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ VERIFICAR ESTADO DEL SILENCIADOR.➤ REVISION Y ELIMINACION DE FUGAS DE LOS GASES DE COMBUSTION POR EL ESCAPE, EN EL LOCAL DONDE SE UBICA LA PLANTA.➤ LIMPIEZA Y PINTURA DEL MULTIPLE. <p>SISTEMA DE LUBRICACION:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ CAMBIO DE ACEITE A LA MAQUINA.➤ CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE.➤ REVISION Y EN SU CASO ELIMINACION DE FUGAS DE ACEITE EN MANGUERAS Y CONECTORES.➤ CALIBRACION DE LA PROTECCION POR BAJA PRESION DE ACEITE.➤ LUBRICACION DE LOS RODAMIENTOS DEL GENERADOR INCLUYE GRASA.		

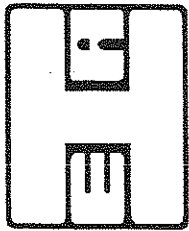
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

034



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	3/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ SE DESMONTARA LA MALLA DE PROTECCION DEL RADIADOR, SE LAVARA EL PANEL CON DESENGRASANTE, AIRE Y CEPILLO DE ALAMBRE. ➤ ELIMINAR FUGAS DE AGUA. ➤ DRENAR Y REPONER EL AGUA DEL RADIADOR CON ANTICONGELANTE AL 50% Y ANTICORROSIVO. ➤ CAMBIO DE LAS MANGUERAS. ➤ VERIFICAR NIVEL DE AGUA DEL RADIADOR. ➤ CALIBRAR TENSION DE BANDAS DEL VENTILADOR Y VERIFICAR SU ALINEACION. ➤ CHECAR LA OPERACION DE LAS VALVULAS TERMOSTATICAS. ➤ REVISION DEL PRECALENTADOR Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO. ➤ PRUEBA DE PROTECCION DE PARO POR ALTA TEMPERATURA. <p>OTROS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ REAPRIETE GENERAL DE TORNILLERIA EXTERIOR SE USARA TORQUIMETRO EN CASO NECESARIO. ➤ VERIFICAR ESTADO DE APRIETE DE ANCLAS Y AMORTIGUADORES DE VIBRACION DE LA BASE. ➤ CHECAR SOPORTES DEL ESCAPE Y SILENCIADOR. 		

035

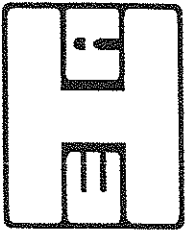
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel:*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

[Handwritten signatures]



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	4/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	MOTOR DE ARRANQUE: <ul style="list-style-type: none">➤ PROBAR PROTECCION DE LA MARCHA POR LARGO ARRANQUE.➤ CHECAR Y/O CALIBRAR AJUSTE DEL AUTOMATICO, INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS.➤ REVISION DE ESCOBILLAS, BUJES Y BALEROS DEL MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA), INCLUYE EL SUMINISTRO DE REFACCIONES.➤ APRIETE DE CONEXIONES Y TORNILLOS.➤ PROBAR PROTECCION POR LARGO ARRANQUE.		
	ACUMULADOR <ul style="list-style-type: none">➤ SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACUMULADORES DE LAS MISMA CARACTERISTICAS DE LA EXISTENTE.		

2

ANEXOS

036

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

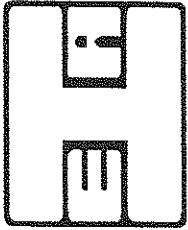
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel- *Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Handwritten signature

Handwritten signature



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	5/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
1.1.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 38 MARCA QUAKER STATE S3 SAE-40	EQUIPO	1	DURANGO 291
1.2.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: TO6059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 19 MCA. QUAKER STATE S/3 SAE-40	EQUIPO	1	DURANGO 167
1.3.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-1603 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	REFORMA 476
1.4.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92T81237305 SERIE: 12VF00-1597 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LTS 38 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	REFORMA 476

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

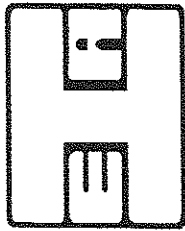
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel-* Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

IMPRESION DE CONTRATOS

[Handwritten signatures and initials]



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	6/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
1.5.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMIS MODELO: 6BT59G6 SERIE: 46539410 RPM: 2,300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 19 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	REFORMA 476 (TEATRO REFORMA)
1.6.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: 6CT83-6 SERIE: 45270661 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LITROS 19 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	MELCHOR OCAMPO 479
1.7.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 7085-7200 SERIE: 5117981 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 38 LITROS MARCA MOBIL DELVAC DEL 40	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 02951P5 SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 20 LITROS MARCA MOBIL DELVAC DEL 40	EQUIPO	1	SABINO.343

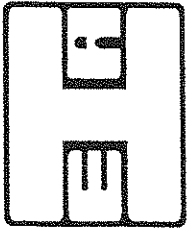
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

038



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	7/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: N855G SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 75 MARCA MOBIL 1340	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (COORDINACION DE ABASTECIMIENTO)
10.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: AB107312CJL RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 45 MARCA MOBIL 1340	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (NORMATIVIDAD)
1.11.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE MOTORS-LTD. MODELO: C6TFL SERIE: 14109G-M1 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 60 MARCA MOBIL 1340	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (BIOLOGICOS)
1.12.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE MODELO: C8TFL SERIE: 17109 FG-M1 RPM: 600 CAMBIO ACEITE LTS. 38 MARCA MOBIL DELVAC 1340 SAE 40	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
TOTAL DE MOTORES			12	

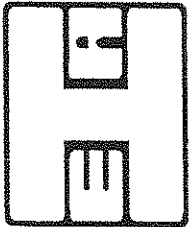
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

039



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA DE
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	8/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EL SERVICIO CONSISTE EN UN SOLO SERVICIO A CADA UNO DE LOS GENERADORES QUE A CONTINUACION SE DETALLAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> > REVISION DE ESCOBILLAS, BUJES Y BALEROS. > LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A LOS DEVANADOS DE ARMADURA Y CAMPOS DEL GENERADOR Y EXITADOR, BARNIZAR SI SU RESISTENCIA CON RESPECTO A TIERRA RESULTA MENOR DE 5 MEGAOHMS. > CHECAR RECTIFICADORES DEL CIRCUITO DE EXITACION. > REAPRIETE DE TERMINALES Y CONEXIONES DE SALIDA DE FUERZA. > LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES DE FUERZA Y CONTROL. > PRUEBAS CON Y SIN CARGA PARA CALIBRAR LOS TIEMPOS DE ARRANQUE, TRANSFERENCIA, RETRANSFERENCIA Y PARO DE LA PLANTA. > CHECAR Y CALIBRAR INSTRUMENTOS DE MEDICION Y LAMPARAS DEL TABLERO DE ALARMAS. 			

DATOS DEL GENERADOR:

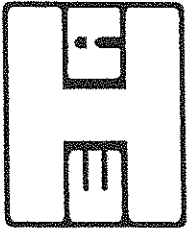
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

VISION DE CONTRATO 040



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	9/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.1.-	MARCA: FAIRBANS- MORSE MODELO: PGY11 SERIE: X20-2571 CAPACIDAD: 481.25 KVA VOLTAJE: 220-V R.P.M.1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ. MARCA: MECC-ALTESPA MODELO: 60597 SERIE: 044601 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE:220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	DURANGO 291
2.2.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4P4-2000 SERIE: K050306103 CAPACIDAD: 500 KW VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	DURANGO 167
2.3.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4P4-2000 SERIE: K050306103 CAPACIDAD: 500 KW VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	REFORMA 476

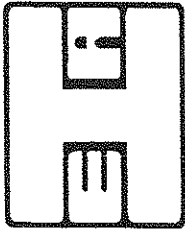
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Tel:*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

041



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	10/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.4.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4P4-2000 SERIE: K260306103-1 CAPACIDAD: 500 KW. VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	REFORMA 476
2.5.-	MARCA: STANFORD MODELO: VC1274C SERIE: S 085719-6 CAPACIDAD: 125 KW. VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 2,300 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	REFORMA 476 (TEATRO REFORMA)
2.6.-	MARCA: STANFORD MODELO: CC127AC SERIE: J95050829 CAPACIDAD: 125 KW VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	MELCHOR OCAMPO 479

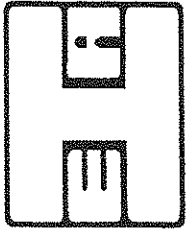
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

042



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	11/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.7.-	MARCA: DELCO GENERAL MOTORS MODELO: 1-5280 SERIE: CAPACIDAD: 155 KW. VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
2.8.-	MARCA: POTENCIA MODELO: S/N SERIE: 040707300-17 CAPACIDAD: 30 KW VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	SABINO 343
2.9.-	MARCA: CODEC MODELO: 3170-0812 SERIE: B10360CE CAPACIDAD: 100 KW VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (COORDINACION DE ABASTECIMIENTO)

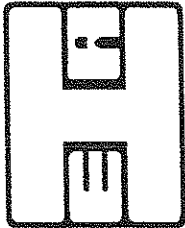
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

043



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SRVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	12/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.10.-	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: AD107312CJL CAPACIDAD: 20 KW. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 2 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675
2.11.-	MARCA: KATAMES MODELO: 4P2-1438 SERIE: 182362474-1 CAPACIDAD: 150 KW. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (BIOLOGICOS)
2.12.-	MARCA: INDUSTRIAL S.A. POTENCIA MODELO: 200 SU9E SERIE: 251862 685-1 CAPACIDAD: 200 KW. 260 VOLTAJE: 220 440 V R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
TOTAL DE GENERADORES			12	

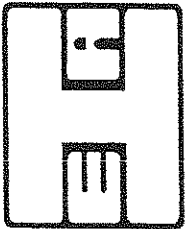
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

430



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	13/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
3.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, EL SERVICIO CONSISTE EN UN SOLO SERVICIO A CADA UNO DE LOS SISTEMAS DE TRANSFERENCIA QUE A CONTINUACION SE DETALLAN:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ REVISION DE CIRCUITO DE CONTROL DE TRANSFERENCIA.➤ APRETAR CONEXIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS O CONTACTORES, NO INCLUYE SU CAMBIO.➤ CHECAR AJUSTES DE MICROSWITCHES.➤ REVISION DEL MOTOR DE TRANSFERENCIA, INCLUYE BUJES Y CARBONES DAÑADOS.➤ REVISION Y PRUEBA DE LOS RELEVADORES DE CONTROL MAESTRO.➤ PRUEBA CON Y SIN CARGA PARA CALIBRAR LOS TIEMPOS DE ARRANQUE, TRANSFERENCIA, RETRANSFERENCIA Y PARO DE LA PLANTA.➤ CHECAR Y CALIBRAR INSTRUMENTOS DE MEDICION Y LAMPARAS DEL TABLERO.		

DATOS DE LOS SISTEMAS DE TRANSFERENCIA:

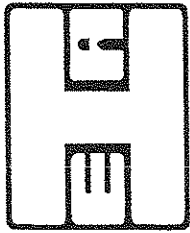
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel- Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

045



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	14/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
3.1.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: CH-8 TIPO SERIE: N-795506 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	DURANGO 291
3.2.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJS SERIE: 481205 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 PZAS. NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	DURANGO 167
3.3.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: ATVISPF32000WSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	REFORMA 476 (LADO ORIENTE)

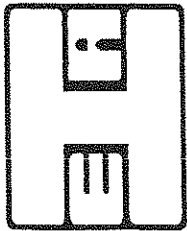
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

946



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES CENTRALES	DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.		15/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
3.4.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: ATVISPF32000WSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	REFORMA 476 (LADO PONIENTE)
3.5.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: ZTX 22 EC SERIE: 1469467-10 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 328 MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	1	REFORMA 476 (TEATRO REFORMA)
3.6.-	MARCA: SQUARE D TIPO NEMA 1 MODELO: CC 127 AC SERIE: J950590829 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 X 500 A MARCA DE INTERRUPTORES: SQUARE D MODELO DE INTERRUPTORES: MA 36500	EQUIPO	1	MELCHOR OCAMPO 479

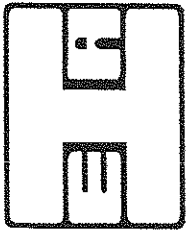
047

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel-ºFax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	16/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
3.7.-	MARCA: SELMEC MODELO: OC6786 SERIE: 0787 / 10145 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: MARCA DE INTERRUPTORES: MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
3.8.-	MARCA: SELMEC MODELO: OC6786 SERIE: 0787 / 10145 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: S/M.	EQUIPO	1	SABINO 343
3.9.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH4 SERIE: M8191-B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (COORDINACION DE ABASTECIMIENTO)

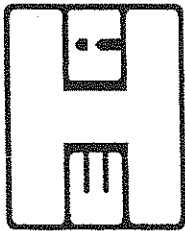
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel-º Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

048
DIVISION DE CONTRATOS



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	17/39

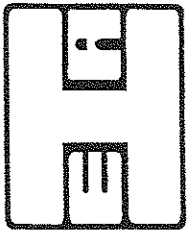
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
3.10.-	MARCA: IGSA MODELO: CC127AC SERIE: J9548562 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160 MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50B50	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (NORMATIVIDAD)
3.11	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH8 SERIE: M76427 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5150	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (BIOLOGICOS)
3.12	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: S/M SERIE: M861785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANEMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
TOTAL DE SISTEMAS DE TRANSFERENCIA		EQUIPO	12	

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	18/39

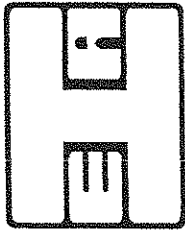
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
4-	<p>AFINACIÓN MAYOR A DOS PLANTAS DE EMERGENCIA, EL SERVICIO CONSISTE EN UN SOLO SERVICIO A CADA UNO DE LOS MOTORES, QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ REVISIÓN, LAVADO Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES CON REFACCIONES, EN LABORATORIO DIESEL ESPECIALIZADO, SI SE REQUIERE LA REPOSICIÓN DE LOS INYECTORES DEBERÁ SER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.➤ REVISIÓN, LAVADO Y CALIBRACIÓN A LA BOMBA DE COMBUSTIBLE, EN LABORATORIO DIESEL ESPECIALIZADO, EL PRECIO INCLUYE LAS REFACCIONES ORIGINALES, SI SE REQUIERE SU REPOSICIÓN DEBERÁ SER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.➤ REVISIÓN, LAVADO Y CALIBRACIÓN DE TURBOS EN LABORATORIO DIESEL ESPECIALIZADO, EL PRECIO INCLUYE LAS REFACCIONES ORIGINALES.➤ LOS DATOS DE LOS MOTORES SE ENCUENTRA EN EL CONCEPTO 1.3 Y 1.4 DE ESTE ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	2	REFORMA 476

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	19/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
5.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Trámite de la libranza ante la compañía suministradora de energía eléctrica misma que deberá presentar el proveedor a la Administración del edificio correspondiente y se deberá anexar junto con la factura del proveedor adjudicado.➤ Limpieza exterior (frente, costados, parte posterior y superior) de los gabinetes utilizando liquido desengrasante a base de silicones.➤ Limpieza interior de los gabinetes, barras, aisladores, apartarrayos, conos de alivio, cuchillas de prueba, cuchillas de seguridad de operación sin carga e interruptor general en aire utilizando solvente dieléctrico para 36,000 volts. Se tendrá que colocar luz interior con foco incandescente de 100 watts y su respectivo apagador instalación de acuerdo a norma y que este sea el adecuado para evitar algún arco o verificar que operen correctamente los existentes y reparar en su caso de presentar falla alguna.➤ Calibración, alineación y lubricación de partes móviles en mecanismos de accionamiento de cuchillas e interruptor, así como los mecanismos del cierre de puertas de los gabinetes.➤ Pruebas de aislamiento entre buses y apartarrayos con referencia a tierra utilizando megger electrónico de 5,000 volts DC.		

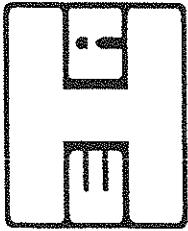
051

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iza Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iza Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

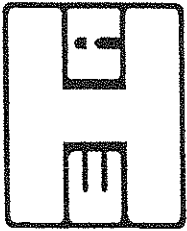
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	20/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none">➤ Pruebas de resistencia de aislamiento a cables de potencia en el circuito primario del transformador.➤ Pruebas mecánicas del cierre y apertura de los contactos del interruptor, calibrar si es necesario y lubricar.➤ Verificación del mecanismo de disparo del interruptor de potencia simulando disparo de los pernos percutores de los fusibles.➤ Apriete de conexiones eléctricas y mecánicas en bus todas las zapatas y sistema de tierras.➤ Bombeo de aguas freáticas en pozos de visita y/o trincheras, incluye limpieza con agua a presión, lavado de exterior y todo lo necesario para su correcto mantenimiento.➤ Pruebas de aislamiento en todos los dispositivos de las subestaciones.➤ Sellar tablero de alta tensión donde exista humedad o filtración.➤ De lo anterior si presenta una mala operación esta se deberá corregir hasta dejarlo en condiciones de operación normada por el IMSS.		

052

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel-*Fax: (01) 5686-33-38 E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F. C.P.09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	21/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
5.1.-	<u>DATOS GENERALES DE LAS SUBESTACIONES:</u> MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA, BLINDADA, FRENTE MUERTO VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 12 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	DURANGO N° 291
5.2.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA BLINDADA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	DURANGO N° 167
5.3.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS. FASES: 3 Nº DE GABINETES: 9 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	REFORMA N° 476

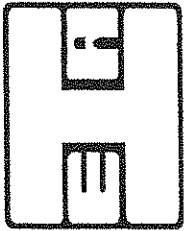
053

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

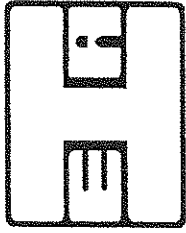
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	22/39

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

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

054



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	23/39

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

055

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

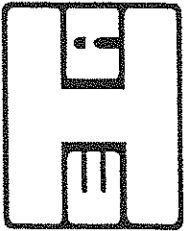
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES CENTRALES	DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.		24/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
5.10	MARCA: MECSA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 440-254 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	PONIENTE 146 N° 825
5.11	MARCA: ELECTRON TIPO: COMPACTA INTERIOR 23 -10 - 44GN VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	HOSP. BENITO JUAREZ N° 12
5.12	MARCA: SIEMENS MODELO: A251G20/630 TIPO: INTERIOR VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV Nº DE GABINETES: 8 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	CALZADA VALLEJO N° 675

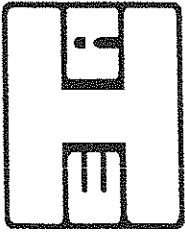
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

05 05



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	25/39

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

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

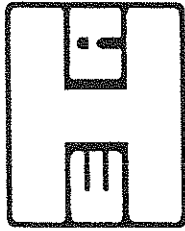
Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

057

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	26/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
5.16.	MARCA: HASLTON TIPO: COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	VILLALONGIN N° 117
5.17.	MARCA: ENERGOMEZ TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	CALZ. DEL HUESO ESQ. LAS BOMBAS
TOTAL SUBESTACIONES			17	

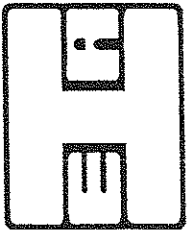
058

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asunción

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1° CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DEL G. IZTAPALAPA.	27/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
6.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pruebas fisico-quimicas según Norma ASTM, al aceite dieléctrico del transformador para determinar su estado actual y entregar certificado de resultados obtenidos los cuales deberán estar dentro de los rangos permitidos. ➤ Rigidez dieléctrica. ➤ Factor de potencia a 25 - 100 grados centígrados. ➤ Tensión interfacial. ➤ Índice de neutralización. ➤ Humedad y contenido de agua en p.p.m. ➤ Acidez. ➤ Aspecto visual y color. ➤ Sedimentos. ➤ Purificado, desgasificado, y deshidratado del aceite dieléctrico con sistema al alto vacío, incluye: reposición de aceite faltante, eliminación de lodos y sedimentos mediante fuerza centrífuga, secado, desareación y obtención de mediciones (2) de la rigidez dieléctrica del aceite antes y después del filtrado. 		

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

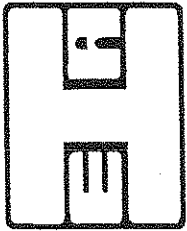
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel-* Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

059

VISION DE CALIDAD
SERVICIOS
EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	28/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none">> Se deberá considerar un máximo de 20 litros de aceite de reposición por cada transformador, facturando específicamente la cantidad utilizada para llegar al nivel.> Calibración y verificación de operación de los indicadores de nivel de aceite y temperatura, si presentan daño serán sustituidos en las partes faltantes o en su totalidad.> Revisión y conexión si fuera el caso de zapata a tierra, limpieza y reapriete.> Limpieza del equipo en su exterior con solvente dieléctrico.> Tomar valores de tensión y corriente eléctrica de operación del equipo antes y después del evento.> Obtener temperatura de devanados localizando posibles puntos calientes, así como del aceite aislante a + - 20° C (temperatura Ambiente) antes y después del evento> Pruebas de resistencia de aislamiento e incluir prueba de índice de polarización e índice de absorción con equipo de medición megger.> Prueba de relación de transformación con equipo TTR.> Revisión de que las juntas estén bien selladas y en optimo estado, en boquillas, gargantas, tapas, válvulas y tanque, verificando que no existan fugas de aceite, en caso de presentar fuga se procederá a su reparación.		

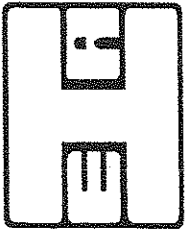
090

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

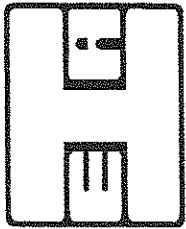
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	29/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.1.-	<p>➤ Verificar y realizar reapriete de todas las conexiones y tornillería en general del transformador y conexiones que intervengan; con sustitución de tornillería que se encuentre dañada.</p> <p>➤ En caso de que el resultado de las Pruebas fisico-químicas según Norma ASTM al aceite dieléctrico de los transformadores, no se encuentre dentro de los rangos permitidos se sustituirá la totalidad de este.</p> <p>DATOS GENERALES DE LOS TRANSFORMADORES:</p> <p>MARCA: SIEMENS SERIE: 18282 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 1,434 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)</p>	EQUIPO	1	DURANGO Nº 291
6.2.-	<p>MARCA: SIEMENS SERIE: 17416 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 996 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)</p>	LITROS	1,434	DURANGO Nº 291

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion
Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

1390



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES CENTRALES INMUEBLES CENTRALES	DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.		30/39

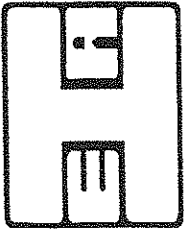
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.3.-	MARCA: I.E.S.A. SERIE: 6422-1-1 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	DURANGO N° 167
6.4.-	MARCA: VOLTRAN SERIE: TIPO OA POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 550 LITROS SOLO AL TRANSFORMADOR N° 1 (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1° DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO	4	REFORMA 476
6.5.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 19020 POTENCIA: 1,000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ. CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 1,389 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1° DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	LITROS	550	TOKIO 80
		LITROS	1,389	

062

L.I.C. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel.-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elrcinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.
HOJA	31/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.6.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 688580 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
6.7.-	MARCA: MECSA SERIE: 114009- ET11805 POTENCIA: 400 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
6.8.-	MARCA: MECSA SERIE: 11410-T11805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

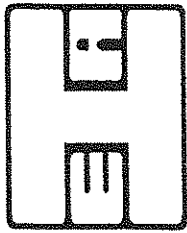
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

063

CARRERA DE CONTRATOS



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1° CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	32/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.9.-	MARCA: MECSA SERIE: 11412-112805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
6.10	MARCA: MECSA SERIE: 11422-112805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
6.11-	MARCA: EMSA SERIE: 9406 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ. CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 450 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1° DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO LITROS	1 450	HOSPITAL BENITO JUAREZ 12

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

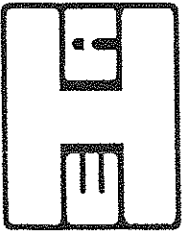
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

064

IMPRESION DEL CONTRATO



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

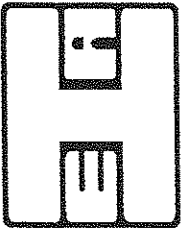
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES CENTRALES	DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.		33/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.12-	MARCA: MECSA SERIE: 9594-ET920 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ. CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 400 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO	1	PONIENTE 146 N°. 825
6.13-	MARCA: IEM SERIE: Z1-5844-1 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 662 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	LITROS EQUIPO	400 1	CALZADA VALLEJO 675
6.14-	MARCA: MECSA SERIE: 1187-ET11815 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	LITROS EQUIPO	662 1	CALZADA VALLEJO 675

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel: *Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

065



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES CENTRALES INMUEBLES CENTRALES	DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.		34/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.15	MARCA: I. G. SERIE: 21009 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	CALZADA VALLEJO 675
6.16	MARCA: DEEMSA SERIE: 3979 IMSS 91 POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
6.17	MARCA: DEEMSA SERIE: 1118/MSS83 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 960 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
		LITROS	960	

A

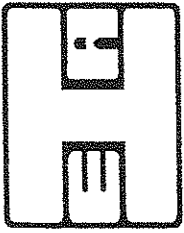
090

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES CENTRALES INMUEBLES CENTRALES	DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.		35/39

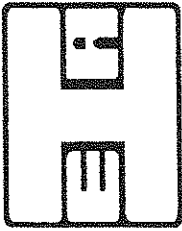
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.18	MARCA: IESA SERIE: 9980 1 1 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 450 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
6.19	MARCA: DEMSA SERIE: 2272S86 POTENCIA: VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	LITROS EQUIPO	450 1	CALZADA DEL HUESO ESQ. LAS BOMBAS
7.	TOTAL TRANSFORMADORES	EQUIPO	22	
	SUMINISTRO, ADAPTACIÓN Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE POTENCIA DE OPERACIÓN TRIPOLAR EN AIRE CLASE 25 KV, MARCA DRISCHER, PARA OPERAR EN LA SUBESTACIÓN RECEPTORA QUE ALIMENTA AL CENTRO NACIONAL DE CAPACITACIÓN, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ACARREOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO, ESTE SERVICIO SE PRESTARÁ CUANDO SE LLEVE A CABO EL MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN DE LA UNIDAD.	PZA.	1	CALZADA DEL HUESO ESQ. LAS BOMBAS

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion
Tel.* Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

067

[Handwritten signatures and marks]



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	36/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
	<p>EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN PARA SU EVALUACIÓN:</p> <p>a) CURRÍCULUM DE "EL LICITANTE" Curriculum de la empresa, en el que demuestre que tiene la experiencia mínima de un año.</p> <p>Así mismo deberá señalar la organización. Administrativa e infraestructura con que cuenta, anexando organigrama que contenga los nombres y cantidad de empleados administrativos incluidos como: gerentes, supervisores, técnicos profesionales y personal administrativo.</p> <p>b) RELACION DE TRABAJOS SIMILARES DE "EL LICITANTE" El licitante deberá entregar una relación de los trabajos similares indicando: nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfonos, descripción de los trabajos, importes totales y fecha de terminación.</p> <p>c) DOCUMENTACION DE ACREDITACION El licitante para acreditar su experiencia y capacidad técnica en trabajos similares, deberá anexar copia de los contratos de características y magnitudes similares.</p> <p>d) PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO El Instituto entregara al licitante el programa calendarizado de ejecución del servicio, por equipo que incluye las actividades y/o rutinas a realizar basándose en el plazo establecido, a partir del sábado siguiente a la fecha del fallo al 25 de septiembre de 2011, deberá considerar para la ejecución de los servicios únicamente los sábados, domingos y días festivos por contrato colectivo de Trabajo del IMSS (15 y 16 de septiembre).</p>			

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

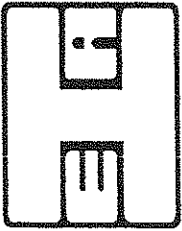
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: eireinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

068

RECIBIDO DEL CONTRATANTE



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES CENTRALES	DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.		37/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>e) PERSONAL CAPACITADO El licitante deberá presentar el Currículum Vitae del profesional técnico especialista en plantas de emergencia, Subestaciones Eléctricas y Transformadores, con una experiencia mínima de 1 año en trabajos similares a través de una carta de presentación firmada por el representante y/o apoderado Legal, mismo que podrá ser verificada por el IMSS. Certificado de capacidades del ingeniero Especialista en Plantas de Emergencia, Subestaciones Eléctricas y Transformadores.</p> <p>f) HERRAMIENTA Y EQUIPO El licitante deberá contar con los equipos y herramientas necesarios para la correcta prestación de los trabajos y rutinas de mantenimiento.</p> <p>g) REFACCIONES El licitante deberá incluir todos los consumibles para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y para el mantenimiento correctivo las refacciones deberán ser nuevas, originales y/o similares superior a las que se requieran en cada uno de los equipos, las refacciones no incluidas en el catálogo se cobrarán por separado, previa autorización del Jefe de Conservación de Unidad.</p> <p>DEVOLUCIÓN DE PIEZAS El "PROVEEDOR", deberá entregar al Jefe de conservación de Unidad las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas, en bolsa cerrada marcando número de contrato y fecha, para su baja y enajenación correspondiente.</p>		

[Handwritten signature]

069

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

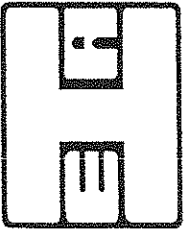
Tel- Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

2 DIVISION DE CONTRATOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES CENTRALES	DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.		38/39

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>h) EQUIPO DE SEGURIDAD El licitante dotara a su personal en caso de ser adjudicado de vestuario y equipo de seguridad adecuado a las actividades a desarrollar tal como: Pértiga Universal, casco protector, Guantes Dieléctricos de piel para Alta Tensión, Tarimas aislantes, Botas dieléctricas, señalización, Detector de neón, equipos de tierras, gafas antideslumbrantes, cables de descarga, luces de emergencia, camisola y overol.</p> <p>i) EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO El mantenimiento preventivo; tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando en su ejecución las actividades mínimas que se establecen en el Anexo Técnico.</p> <ul style="list-style-type: none">• Mano de obra especializada para realizar las rutinas de mantenimiento preventivo a los equipos.• "EL PROVEEDOR" el mantenimiento preventivo consistirá en un servicio por equipo que incluye las actividades y/o rutinas a realizar basándose en el plazo establecido, a partir del sábado siguiente a la fecha del fallo al 25 de septiembre de 2011, deberá considerarse para la ejecución de los servicios únicamente los sábados, domingos y días festivos por contrato colectivo de Trabajo del IMSS.		

070

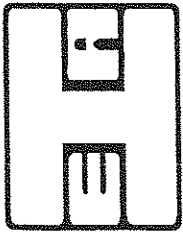
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

070
DIVISION DE CONTRATOS



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA.	39/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>También asentará en la bitácora de servicio una vez que el técnico designado concluya el servicio de mantenimiento, fecha, hora y firmas de conformidad, tanto "EL PROVEEDOR" como "EL INSTITUTO", en caso de incumplimiento a los tiempos y condiciones, se procederá a aplicar la penalización de ley sobre el monto estipulado por equipo.</p> <p>j).- VISITA A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE El Instituto podrá llevar a cabo una visita a las instalaciones del Licitante con la finalidad de verificar que cumpla con la infraestructura solicitada en la presente convocatoria</p> <p>k).- SUPERVISIÓN Las partes convienen que "EL INSTITUTO" en cualquier momento y sin aviso alguno, podrá llevar a cabo la supervisión del servicio que otorgue "EL PROVEEDOR", con el objeto de verificar el estricto cumplimiento del servicio bajo las condiciones técnicas requeridas; por lo que "EL PROVEEDOR" se obliga a permitir la revisión del personal que "EL INSTITUTO" designe para tal fin en el momento de la ejecución del servicio y se elaborara acta circunstanciada de los resultados que se obtengan.</p>		

GERMAN ROSALES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

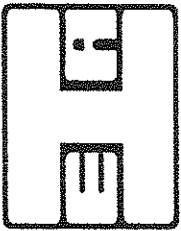
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel.* Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

071

FORMA DE CONTRATO



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

ANEXO NÚMERO 1 (UNO) TÉRMINOS Y CONDICIONES

PARTIDA 1.-

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES".

1.- REQUERIMIENTOS

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES", PARA MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO LOS EQUIPOS MENCIONADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.

2.- DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

LA DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO SE DETALLA EN EL ANEXO TÉCNICO.

4.- LUGAR Y VIGENCIA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

4.1.- LUGAR

PARA EL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES", EL PROVEEDOR SE OBLIGA EXPRESAMENTE A PRESTAR EL SERVICIO EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES MENCIONADOS EN EL ANEXO TÉCNICO, Y DEBERÁ EFECTUARSE A PARTIR DEL SÁBADO SIGUIENTE A LA FECHA DEL FALLO HASTA EL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2011, DEBERÁ CONSIDERAR PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS ÚNICAMENTE LOS SÁBADOS, DOMINGOS Y DÍAS FESTIVOS POR CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO DEL IMSS 15 Y 16 DE SEPTIEMBRE).

DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE EN SU PROPUESTA TÉCNICA

A) CURRÍCULUM DE "EL LICITANTE"

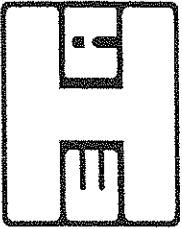
CURRÍCULUM DE LA EMPRESA, EN EL QUE DEMUESTRE QUE TIENE LA EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN AÑO.

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

ASÍ MISMO DEBERÁ SEÑALAR LA ORGANIZACIÓN, ADMINISTRATIVA E INFRAESTRUCTURA CON QUE CUENTA, ANEXANDO ORGANIGRAMA QUE CONTENGA LOS NOMBRES Y CANTIDAD DE EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS INCLUIDOS COMO; GERENTES, SUPERVISORES, TÉCNICOS PROFESIONALES Y PERSONAL ADMINISTRATIVO.

B) RELACION DE TRABAJOS SIMILARES DE "EL LICITANTE"
EL LICITANTE DEBERÁ ENTREGAR UNA RELACIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES INDICANDO; NOMBRE Y/O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATANTE, DIRECCIÓN, TELÉFONOS, DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS, IMPORTES TOTALES Y FECHA DE TERMINACIÓN.

C) DOCUMENTACION DE ACREDITACION
EL LICITANTE PARA ACREDITAR SU EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN TRABAJOS SIMILARES, DEBERÁ ANEXAR COPIA DE LOS CONTRATOS DE CARACTERÍSTICAS Y MAGNITUDES SIMILARES.

D) PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO
EL INSTITUTO ENTREGARÁ AL LICITANTE EL PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, POR EQUIPO QUE INCLUYE LAS ACTIVIDADES Y/O RUTINAS A REALIZAR BASÁNDOSE EN EL PLAZO ESTABLECIDO, A PARTIR DEL SÁBADO SIGUIENTE A LA FECHA DEL FALLO AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2011, DEBERÁ CONSIDERAR PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS ÚNICAMENTE LOS SÁBADOS, DOMINGOS Y DÍAS FESTIVOS POR CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO DEL IMSS (15 Y 16 DE SEPTIEMBRE).

E) PERSONAL CAPACITADO
EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL CURRÍCULUM VITAE DEL PROFESIONAL TÉCNICO ESPECIALISTA EN PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES, CON UNA EXPERIENCIA MÍNIMA DE 1 AÑO EN TRABAJOS SIMILARES A TRAVÉS DE UNA CARTA DE PRESENTACIÓN FIRMADA POR EL REPRESENTANTE Y/O APODERADO LEGAL, MISMO QUE PODRÁ SER VERIFICADA POR EL IMSS.

CERTIFICADO DE CAPACIDADES DEL INGENIERO ESPECIALISTA EN PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

CURRÍCULUM DE 2 TÉCNICOS ELECTRICISTAS, CON EXPERIENCIA EN TRABAJOS SIMILARES, LOS CUALES ESTARÁN FIRMADOS POR EL REPRESENTANTE, MISMO QUE PODRÁN SER VERIFICADOS CON LA SECRETARÍA DEL TRABAJO.

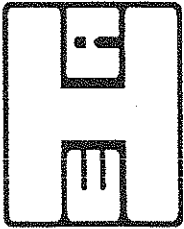
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel-*/Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

074



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

F) HERRAMIENTA Y EQUIPO

EL LICITANTE DEBERÁ CONTAR CON LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA PRESTACIÓN DE LOS TRABAJOS Y RUTINAS DE MANTENIMIENTO.

G) REFACCIONES

EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR TODOS LOS CONSUMIBLES PARA REALIZAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO LAS REFACCIONES DEBERÁN SER NUEVAS, ORIGINALES Y/O SIMILARES SUPERIOR A LAS QUE SE REQUIERAN EN CADA UNO DE LOS EQUIPOS, LAS REFACCIONES NO INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO SE COBRARÁN POR SEPARADO, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL JEFE DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD.]

DEVOLUCIÓN DE PIEZAS

EL "PROVEEDOR", DEBERÁ ENTREGAR AL JEFE DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD LAS REFACCIONES REEMPLAZADAS DE CADA UNA DE LAS REPARACIONES REALIZADAS, EN BOLSA CERRADA MARCANDO NÚMERO DE CONTRATO Y FECHA, PARA SU BAJA Y ENAJENACIÓN CORRESPONDIENTE.

H) EQUIPO DE SEGURIDAD

EL LICITANTE DOTARÁ A SU PERSONAL EN CASO DE SER ADJUDICADO DE VESTUARIO Y EQUIPO DE SEGURIDAD ADECUADO A LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR TAL COMO: PÉRTIGA UNIVERSAL, CASCO PROTECTOR, GUANTES DIELÉCTRICOS DE PIEL PARA ALTA TENSIÓN, TARIMAS AISLANTES, BOTAS DIELÉCTRICAS, SEÑALIZACIÓN, DETECTOR DE NEÓN, EQUIPOS DE TIERRAS, GAFAS ANTIDESLUMBRANTES, CABLES DE DESCARGA, LUCES DE EMERGENCIA, CAMISOLA Y OVEROL.

I) EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO; TIENE POR OBJETO LA CONSERVACIÓN DE LOS EQUIPOS EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE OPERACIÓN, CONSIDERANDO EN SU EJECUCIÓN LAS ACTIVIDADES MÍNIMAS QUE SE ESTABLECEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

- MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR LAS RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS.

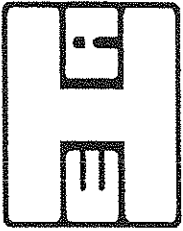
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

075



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

"EL PROVEEDOR" EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTIRÁ EN UN SERVICIO POR EQUIPO QUE INCLUYE LAS ACTIVIDADES Y/O RUTINAS A REALIZAR BASÁNDOSE EN EL PLAZO ESTABLECIDO, A PARTIR DEL SÁBADO SIGUIENTE A LA FECHA DEL FALLO AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2011, DEBERÁ CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS ÚNICAMENTE LOS SÁBADOS, DOMINGOS Y DÍAS FESTIVOS POR CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO DEL IMSS, (15 Y 16 DE SEPTIEMBRE).

EL JEFE DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD INSTRUMENTARÁ UNA LA BITÁCORA DE SERVICIO, A EFECTO DE QUE UNA VEZ QUE EL TÉCNICO DESIGNADO CONCLUYA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SE ASIENTE FECHA, HORA Y FIRMAS DE CONFORMIDAD, TANTO "EL PROVEEDOR" COMO "EL INSTITUTO", EN CASO DE INCUMPLIMIENTO A LOS TIEMPOS Y CONDICIONES, SE PROCEDERÁ A APLICAR LA PENALIZACIÓN DE LEY SOBRE EL MONTO ESTIPULADO POR EQUIPO.

J).- VISITA A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE

EL INSTITUTO PODRÁ LLEVAR A CABO UNA VISITA A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE CON LA FINALIDAD DE VERIFICAR QUE CUMPLA CON LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA EN LA PRESENTE CONVOCATORIA

K).- SUPERVISIÓN

LAS PARTES CONVIENEN QUE "EL INSTITUTO" EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN AVISO ALGUNO, PODRÁ LLEVAR A CABO LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO QUE OTORQUE "EL PROVEEDOR", CON EL OBJETO DE VERIFICAR EL Estricto cumplimiento del servicio bajo las condiciones técnicas requeridas; POR LO QUE "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A PERMITIR LA REVISIÓN DEL PERSONAL QUE "EL INSTITUTO" DESIGNE PARA TAL FIN EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO Y SE ELABORARA ACTA CIRCUNSTANCIADA DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN.

5.- GARANTÍA

GARANTÍA DEL SERVICIO
EL PROVEEDOR PROPORCIONARÁ POR ESCRITO Y EN PAPEL MEMBRETADO DE SU EMPRESA:

5.1.- GARANTÍA DE PARTES Y MANO DE OBRA: LA GARANTÍA OTORGADA POR EL PROVEEDOR COMPRENDE MATERIALES Y MANO DE OBRA.

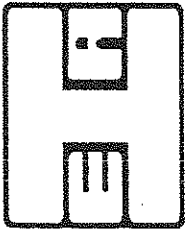
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

A
076
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

LOS MATERIALES UTILIZADOS PARA LA CORRECCIÓN DE LAS FALLAS PRESENTADAS, SERÁN SIN COSTO ADICIONAL PARA EL INSTITUTO, ASÍ COMO LA TRANSPORTACIÓN, MANIOBRAS, MONTAJES, AJUSTES, INGENIERÍA, VIÁTICOS Y MANO DE OBRA TÉCNICA EN CASO DE REQUERIRSE.

DEVOLUCIÓN DE PIEZAS

EL "PROVEEDOR", DEBERÁ ENTREGAR AL JEFE DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD LAS REFACCIONES REEMPLAZADAS DE CADA UNA DE LAS REPARACIONES REALIZADAS, EN BOLSA CERRADA MARCANDO NÚMERO DE CONTRATO Y FECHA, PARA SU BAJA Y ENAJENACIÓN CORRESPONDIENTE.

5.2.-GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES:

EL PROVEEDOR, PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO ADJUDICADO, DEBERÁ PRESENTAR EN LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS, DE LA COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, PÓLIZA DE FIANZA EN LA MISMA MONEDA EN QUE COTIZÓ EL SERVICIO, EXPEDIDA POR AFIANZADORA DEBIDAMENTE CONSTITUIDA EN TÉRMINOS DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONTRATO RESPECTIVO, PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO, A FAVOR DE "EL INSTITUTO", POR UN MONTO EQUIVALENTE AL 10% SOBRE EL IMPORTE TOTAL MÁXIMO ADJUDICADO, SIN INCLUIR EL I.V.A., EN MONEDA NACIONAL, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO EN EL NUMERAL 75 DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS VIGENTE

NO OBSTANTE LO ANTERIOR, EN EL SUPUESTO DE QUE EL MONTO DEL CONTRATO ADJUDICADO SEA IGUAL O MENOR A 600 DÍAS DE SALARIO MÍNIMO GENERAL VIGENTE EN EL DISTRITO FEDERAL, EL LICITANTE GANADOR PODRÁ PRESENTAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, MEDIANTE CHEQUE CERTIFICADO O FIANZA, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO), DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, A FAVOR DEL INSTITUTO.

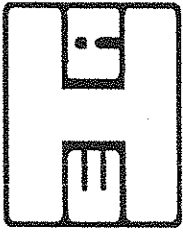
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

077
CONTRATO



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

6.- PENAS CONVENCIONALES

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO EN EL NUMERAL 79 DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS VIGENTE, LA PENA CONVENCIONAL A CARGO DEL PROVEEDOR, POR ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO SERÁ DEL 2.5% (DOS PUNTO CINCO POR CIENTO) DIARIO, SOBRE EL VALOR DE LO INCUMPLIDO O CUANDO EL SERVICIO NO CUMPLA CON LO SOLICITADO CONFORME A LO SIGUIENTE:

EN EL CASO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI "EL PROVEEDOR" SE EXCEDE DEL RANGO MÁXIMO SEÑALADO EN EL PROGRAMA CALENDARIZADO, SE TENDRÁ COMO "SERVICIO NO REALIZADO" Y EN CONSECUENCIA, SE PROCEDERÁ A APLICAR LA PENALIZACIÓN ESPECIFICADA POR LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS VIGENTE, DE "EL INSTITUTO"; POR CADA DÍA DE ATRASO SE PENALIZARÁ SOBRE EL MONTO TOTAL DE LO INCUMPLIDO, ENTENDIÉNDOSE ÉSTE COMO EL MONTO ESTIPULADO POR EQUIPO, DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

7.- CONDICIONES DE PRECIO Y PAGO

7.1.- PRECIO
COTIZAMOS EN MONEDA NACIONAL, LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

7.2.- ANTICIPOS
NO SE OTORGARAN ANTICIPOS.

7.3.- PAGO

EL PAGO SE EFECTUARÁ EN MONEDA NACIONAL, POR SERVICIO CONCLUIDO DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL MISMO, A LOS 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A QUE "EL PROVEEDOR", PRESENTE EN LAS OFICINAS DE LA DIVISIÓN DE TRÁMITE DE EROGACIONES, SITA EN LA CALLE DE DURANGO NO. 167, PISO 3, COL. ROMA, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06700, MÉXICO, D. F., EN DÍAS Y HORAS HÁBILES, ATENDIENDO EL TÉRMINO ESTIPULADO EN EL MANUAL DE CUENTAS CONTABLES EMITIDO POR LA DIRECCIÓN DE FINANZAS, PREVIA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN POR LA ADMINISTRACIÓN CORRESPONDIENTE, DEPENDIENTE DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES, LA CUAL CONSISTIRÁ ÚNICAMENTE PARA EFECTO DE

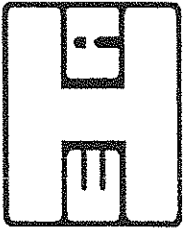
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel- *Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

2011
EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.
CONTRATOS



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

PAGO, EN: ACTA CIRCUNSTANCIADA Y FACTURA EN ORIGINAL QUE REÚNA LOS REQUISITOS FISCALES, ESTABLECIDOS EN LA LEY DE LA MATERIA Y EN LA QUE SE INDIQUE EL SERVICIO REALIZADO, NÚMERO DE PROVEEDOR, NÚMERO DE CONTRATO, NÚMERO DE FIANZA Y DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA AFIANZADORA.
"EL PROVEEDOR", DEBERÁ ENTREGAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- 3 ORIGINAL Y COPIA DE LA FACTURA QUE EXPIDA "EL PROVEEDOR", A NOMBRE DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, CON DIRECCIÓN EN AV. PASEO DE LA REFORMA NO. 476, COL. JUÁREZ, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC C. P. 06600, MÉXICO, D. F., Y R. F. C. IMS-421231-145, QUE REÚNA LOS REQUISITOS FISCALES, EN LA QUE SE INDIQUEN LOS SERVICIOS PRESTADOS, EL NÚMERO DE CONTRATO QUE AMPARAN DICHSOS SERVICIOS, NÚMERO DE PROVEEDOR, ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE HAGA CONSTAR LA CORRECTA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ELABORADA POR LA ADMINISTRACIÓN Y JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD CORRESPONDIENTE, DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES.
- 4 EN CASO DE QUE "EL PROVEEDOR", PRESENTE SU FACTURA CON ERRORES O DEFICIENCIAS, ESTOS SE LE HARÁN SABER POR PARTE DEL INSTITUTO DENTRO DEL TÉRMINO ESTIPULADO PARA ELLO, Y EL PLAZO DE PAGO SE AJUSTARÁ EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 90 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA.
- 5 ORIGINAL Y COPIA DEL CONTRATO SUSCRITO CON EL INSTITUTO.
- 6 NOTA DE CRÉDITO A FAVOR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL POR EL IMPORTE DE LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL POR ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS.
- 7 EL PAGO DE SU FACTURA SE REALIZARÁ MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS, A TRAVÉS DEL ESQUEMA ELECTRÓNICO INTRABANCARIO QUE EL IMSS TIENE EN OPERACIÓN, A MENOS QUE EL PROVEEDOR ACREDITE EN FORMA FEHACIENTE LA IMPOSIBILIDAD PARA ELLO, PARA LA CUAL SE INSERTARÁ EN LOS CONTRATOS LO SIGUIENTE:

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE EL IMSS LE EFECTÚE EL PAGO A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA, PARA TAL EFECTO PROPORCIONA LA CUENTA NÚMERO _____ CLABE _____ DEL BANCO SUCURSAL _____ A NOMBRE DE (EL PROVEEDOR)"

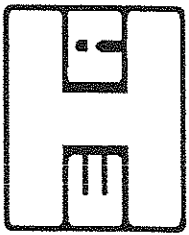
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel-*/Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: ebreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

079
CONTRATOS



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

EL PAGO SE DEPOSITARÁ EN LA FECHA PROGRAMADA DE PAGO SI LA CUENTA BANCARIA DE "EL PROVEEDOR" ESTÁ CONTRATADA CON BANAMEX, HSBC, BANORTE, SANTANDER O SCOTIABANK; SI LA CUENTA PERTENECE A UN BANCO DISTINTO A LOS MENCIONADOS, EL IMSS REALIZARÁ LA INSTRUCCIÓN DE PAGO EN LA FECHA PROGRAMADA Y SU APLICACIÓN SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA HÁBIL SIGUIENTE, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO POR EL CECOBAN.

EL PAGO DE LOS SERVICIOS QUEDARÁ CONDICIONADO, EN SU CASO, PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE "EL PROVEEDOR" DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE DEDUCCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.

8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.

EL PROVEEDOR DEBERÁ ENTREGAR:

- a) ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTICULOS 50 Y 60 PENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.
- b) ESCRITO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD A TRAVÉS DEL CUAL MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE SE ABSTENDRÁ, DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL INSTITUTO, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE LE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.
- c) ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN LA PRESENTE PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y TÍTULO SEXTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, TAL COMO LO ESTABLECE LA FRACCIÓN IV DEL ARTÍCULO 50 DE LA LEY.
- d) ANEXO DE LIBERAR AL INSTITUTO DE CUALQUIER CONTROVERSA O RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, MERCANTIL, PENAL O ADMINISTRATIVA QUE, EN SU CASO, SE OCASIONE, POR INFRACCIÓN A LA LEY FEDERAL DE DERECHOS DE AUTOR, O LA LEY DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL DERECHOS DE AUTOR.

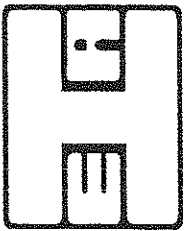
LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel- Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

ANEXOS
080



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

9.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

EL INSTITUTO PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE, EN CUALQUIER MOMENTO, EL (LOS) CONTRATO(S) QUE, EN SU CASO, SEA(N) ADJUDICADO(S) CON MOTIVO DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO,

- a) CUANDO NO ENTREGUE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FIRMA DEL MISMO.
- b) CUANDO EL PROVEEDOR INCURRA EN FALTA DE VERACIDAD TOTAL O PARCIAL RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA PARA LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO.
- c) CUANDO SE INCUMPLA, TOTAL O PARCIALMENTE, CON CUALESQUIERA DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO Y SUS ANEXOS.
- d) CUANDO SE COMPRUEBE QUE "EL PROVEEDOR" HAYA PRESTADO EL SERVICIO CON ALCANCES O CARACTERÍSTICAS DISTINTAS A LAS PACTADAS EN ESTA ADJUDICACIÓN.
- e) CUANDO SE TRANSMITAN TOTAL O PARCIALMENTE, BAJO CUALQUIER TÍTULO, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL PRESENTE ANEXO, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL INSTITUTO.
- f) SI LA AUTORIDAD COMPETENTE DECLARA EL CONCURSO MERCANTIL O CUALQUIER SITUACIÓN ANÁLOGA O EQUIVALENTE QUE AFECTE EL PATRIMONIO DEL PROVEEDOR.
- g) CUANDO DE MANERA REITERATIVA Y CONSTANTE, EL PROVEEDOR, SEA SANCIONADO POR PARTE DEL INSTITUTO CON PENALIZACIONES O DEDUCCIONES SOBRE EL MISMO CONCEPTO DE LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONA AL INSTITUTO Y CON ELLO SE AFECTEN LOS INTERESES DEL INSTITUTO.
- h) CUANDO EL PROVEEDOR INCURRA EN INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DE CONFORMIDAD CON EL PROCEDIMIENTO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 54 DE LA LEY.

10.- ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:

LOS ADMINISTRADORES DEL CONTRATO SON:
TITULAR DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES, EL JEFE DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN.

ATENTAMENTE

GERMAN ROSALES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

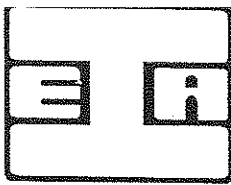
Tel- *Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinxm@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

180

DIVISION DE CONTRATOS

A



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S. A. DE C. V.

DIRECTORIO JEFATURAS DE CONSERVACION DE UNIDAD.

ADMINISTRACION DURANGO

J. C. U. 24

ARQ. JOSE LUIS CANSECO VALDOVINOS.
DURANGO 291, COLONIA ROMA

TELEFONO 55 53 84 12

J. C. U. 31

ING. SINHUE GALICIA HERNANDES
JOSE URBANO FONSECA 6, MAGDALENA DE
LAS SALINAS

TELEFONO 57 52 49 85

ADMINISTRACION REFORMA TOLEDO

J. C. U. 25

ING. PEDRO ROJAS LOPEZ
AV. PASEO DE LA REFORMA N° 476
COLONIA JUAREZ

TELEFONO 52 11 30 43

J. C. U. 26

ING. ENRIQUE MURILLO MANZANO
TOLEDO 21 MEZZANINE
COLONIA JUAREZ

TELEFONO 55 11 44 74

ADMINISTRACION COLONIA

J. C. U. 32

ING. SERGIO CERDA TORRES
CALZ. VALLEJO N° 675,
COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS

TELEFONO 53 68 05 38

J. C. U. 34

ING. MARCO ANTONIO BABINEZ RAMIREZ
VILLALONGIN N° 117
COLONIA CUAHTEMOC

TELEFONO 55 46 70 97

J. C. U. 35

C. EDUARDO CORDOBA BECERRIL
CALZ. DEL HUESO S/N
COL. EX-HACIENDA COAPA

TELEFONO 56 77 84 75

082

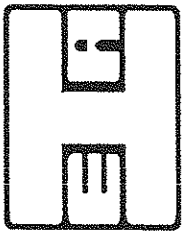
LIC. No. EA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-SP6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

PROCESO DE CONTRATOS



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

PUNTO CON REFERENCIA INCISO F
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFERENCIAS A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
EQUIPO Y HERRAMIENTA QUE SE EMPLEARA EN EL SERVICIO

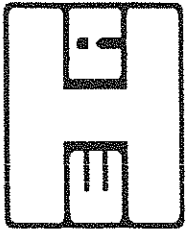
TIPO DE UNIDAD	PROPIO O RENTADO	MARCA	CAPACIDAD	SERIE Y NUMERO	UBICACIÓN	VIDA UTIL
4 CAJAS DE HERRAMIENTA PARA TRABAJO ELECTRICOCONTENIENDO:	PROPIO	VARIAS	VARIAS	S/N	EN CAMPO	70%
1. LLAVES ALLEN. 1 JGO	PROPIO	URREA	½ " - 2"	S/N	EN CAMPO	70%
2. LLAVES DE AUTOCLE 1 JGO	PROPIO	CRAFSTMAN	½ " - 2 ½ "	S/N	EN CAMPO	70%
3. LLAVES MIXTAS ESPAÑOLAS 1 JGO.	PROPIO	CRAFSTMAN	½ " - 2 ½ "	S/N	EN CAMPO	70%
4. LLAVE PERICO 2 PZA	PROPIO	URREA	1"-8"	S/N	EN CAMPO	60%
5. HIDRÓMETRO PARA MEDIR DENSIDAD DE LAS BATERIAS 1PZA	PROPIO	LTH	-	S/N	LABORATORIO	80%
10. CALIBRADOR DE LAINAS. 1 PZA	PROPIO	S/M	-	S/N	EN CAMPO	70%
11. CALIBRADOR PIE DE REY. 1 PZA	PROPIO	CRAFSTMAN	1"-10"	S/N	LABORATORIO	70%
12. DESARMADORES PLANOS Y DE CRUZ. 1 JGO.	PROPIO	VARIAS	VARIAS	S/N	EN CAMPO	50%
13. PINZAS DE MECANICO.1 PZA	PROPIO	S/M	#10	S/N	EN CAMPO	50%
14. PINZAS DE ELECTRICISTA. 2 PZA	PROPIO	TRUPPER	# 8	S/N	EN CAMPO	50%
15. PINZAS DE PRESIÓN PARA ZA PATAS. 1PZA.	PROPIO	TRUPPER	# 12	S/N	EN CAMPO	50%
16. PINZAS DE PUNTA. 1 PZA	PROPIO	TRUPPER	p# 6	S/N	EN CAMPO	50%
17. MARTILLO DE BOLA. 1 PZA	PROPIO	TRUPPER	-	S/N	EN CAMPO	50%
18. CAUTIN PARA SOLDAR. 1 PZA	PROPIO	WELLER	50 W	S/N	EN CAMPO	50%
19. ANALIZADOR DIGITAL PARA MEDIR VOLTS DE C.A. - C.D. AMPERES. OHMS, DIODOS Y TRANSISTORES. 1 PZA	PROPIO	FLUKE	VARIAS	S/N	EN CAMPO	50%
20. LAMPARA DE PILAS. 1 PZA	PROPIO	TRUPPER	-	S/N	EN CAMPO	50%
21. CAJAS DE HERRAMIENTA PARA TRABAJOS MECANICOS CONTIENE: C/ DESARMADORES PLANOS Y DE CRUZ	PROPIO	URREA	-	S/N	EN CAMPO	70%
2. PINZAS PARA MECANICO 1 PZA	PROPIO	URREA	-	S/N	EN CAMPO	70%
3. PINZAS DE PRESION 1 PZA	PROPIO	TRUPPER	-	S/N	EN CAMPO	60%
4. LLAVE PERICO. 1 PZA	PROPIO	URREA	1"-8"	S/N	EN CAMPO	60%
5. MARTILLO DE BOLA. 1 PZA	PROPIO	URREA	-	S/N	EN CAMPO	70%
6. LLAVES ESPAÑOLAS MIXTAS. 1 JGO	PROPIO	CRAFSTMAN	½ " - 2 ½ "	S/N	EN CAMPO	70%
7. MANERALES INTERCAMBIABLES. 2 PZAS	PROPIO	CRAFSTMAN	VARIAS	S/N	EN CAMPO	50%
8. LLAVES ESPAÑOLAS MIXTAS. 1 JGO	PROPIO	CRAFSTMAN	½ " - 2 ½ "	S/N	EN CAMPO	70%
9. FLEXÓMETRO EN CM. Y PULGADAS.	PROPIO	URREA	5-30 MT.	-	EN CAMPO	70%

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: etreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	PROPIO	VARIAS	3 HILOS	EN CAMPO	70%
10. EXTENSION MONOFÁSICA 10 MTS.	PROPIO	URREA	DIENTE FINO	EN CAMPO	70%
11. ARCO CON SEGUETA.	PROPIO	URREA	PARA LAMINA	EN CAMPO	70%
12. TIJERAS 3 PZAS	PROPIO	URREA		EN CAMPO	60%
13. CINCELES VARIOS TAMAÑOS. 2 PZAS	PROPIO	URREA		EN CAMPO	50%
EQUIPO ESPECIALIZADO					
1. TERMOMETRO INFRAROJO 1 PZA	PROPIO	RAYTEK	0-500 C	R8812	LABORATORIO
2. EQUIPO DE FILTRADO DE ACEITE	RENTADO	FLUID DEFENSE	250 LT.		PROVEEDOR
3. PUNTA DE ALTA TENSION 1 PZA.	PROPIO	BECKMAN	0-40 KV.	HV-231-10	LABORATORIO
4. OSCILOSCOPIO 1 PZA	PROPIO	TEKTRONIC	X-Y VARIAS	CM251	LABORATORIO
5. COPA STANDARD ALTA TENSION	RENTADO	FLUID DEFENSE	0-45 KV		PROVEEDOR
6. GATOS HIDRAULICO	PROPIO	URREA			TALLER
7. PROBADOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR 1 PZA.	PROPIO	AEMC	VARIAS	7500A	LABORATORIO
8. SECUENCIOMETRO DE FASES 2 PZS.	PROPIO	H SPERRY	TRIFASICO	PSI-9031	EN CAMPO
9. TACOMETRO DIGITAL MEDIR RPM. 2 PZA	PROPIO	YEW	0-10,000 RPM	3274	LABORATORIO
10. COMPRESOR	PROPIO	SULLAR	4 HP		TALLER
11. MULTIMETRO DIGITAL 5 PZS.	PROPIO	FLUKE	VARIAS	87	EN CAMPO
12. MEGGER PARA PRUEBAS DE RESISTENCIA A TIERRA. 3 PZA.	PROPIO	AMPROBE	500MOHM-5KV	AMC-4	LABORATORIO
13. TACOMETRO MECANICO. 1 PZA	PROPIO	YEW	0-10,000 RPM	3274	LABORATORIO
20. PROBADOR DE VIBRACION. 1 PZA	PROPIO	AMPROBE	0-50 MGHZ		TALLER
21. PROBADOR DEL DEVANADO DE ROTORES. 1 PZA	PROPIO	BAKER	ST212R		TALLER
22. PLANTA DE SOLDAR 2 PZS.	PROPIO	LINCON	0-250 A	I-250	TALLER
23. PLANTA SOLDADURA AUTOGENA	PROPIO	INFRA	ARGON		TALLER
24. PINZA HIDRAULICA	PROPIO		DE COMPRESION	EP 750	TALLER
25. ASPERSOR 1 PZA.	PROPIO	KARTCHER	1 HP		TALLER
26. PERTIGAS DE ALTA TENSION	PROPIO	RATCHET	0-36 KV	11-008	LABORATORIO
27. GUANTES DE ALTA TENSION	PROPIO	VARGAS	0-36 KV		LABORATORIO
28. GOGLEES DE ALTO IMPACTO	PROPIO	URREA		AI-1	TALLER
29. CASCOS DE ALTO IMPACTO	PROPIO	URREA			TALLER
30. EXTENSIONES ELECTRICAS 5 PZS.	PROPIO	VARIAS	0-5, 15, 30 MTS.		TALLER
31. VEHICULOS DE SERVICIO 2 PZS.	PROPIO	CHEVROLET	CAMIONETA	1- 1/2 TON	TALLER

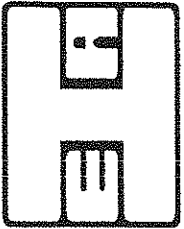
GERMAN ROSALES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y
ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA No. 1

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON
REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA,
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y
TRANSFORMADORES**

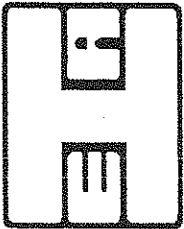
ANEJOS
DIVISION DE CONTRATOS
001

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asunción

Tel.-Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

10346



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS) PROPUESTA ECONÓMICA - PARTIDA 1

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	1/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, EFECTUANDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TECNICO: <u>MOTORES:</u> 1.1.- MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 38 MARCA QUAKER STATE S3 SAE-40 1.2.- MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: T06059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 19 MCA. QUAKER STATE S/3 SAE-40 1.3.- MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-1603 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 MCA MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$ 11,645.00	\$ 11,645.00
		EQUIPO	1	\$ 4,956.00	\$ 4,956.00
		EQUIPO	1	\$ 11,645.00	\$ 11,645.00

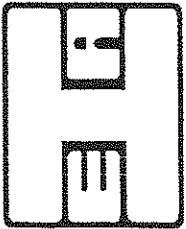
002

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

10347



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	2/27

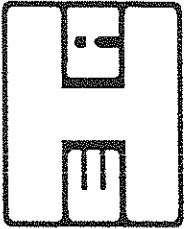
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.4.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92T81237305 SERIE: 12VF00-1597 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LTS 38 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$ 11,645.00	\$ 11,645.00
1.5.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMIS MODELO: 6BT59G6 SERIE: 46539410 RPM: 2,300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 19 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$ 6,925.00	\$ 6,925.00
1.6.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: 6CT83-6 SERIE: 45270661 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LITROS 19 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$ 7,152.00	\$ 7,152.00

10348

003

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel: *Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

[Handwritten signatures and marks]



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

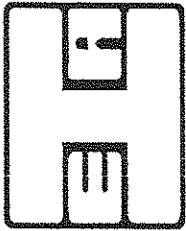
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	3/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.7.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 7085-7200 SERIE: 5117981 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 38 LITROS MARCA MOVIL DELVACDEL40	EQUIPO	1	\$ 6,088.00	\$ 6,088.00
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 02951P5 SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 20 LITROS MARCA MOVIL DELVACDEL40	EQUIPO	1	\$ 8,785.00	\$ 8,785.00
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: N855G SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 75 MARCA MOBIL 1340	EQUIPO	1	\$ 8,672.00	\$ 8,672.00

COPIA DE CONTRATO 004

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel- *Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

349



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

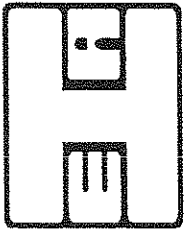
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	4/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: AB107312CJL RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 45 MARCA MOBIL 1340	EQUIPO	1	\$ 9,875.00	\$ 9,875.00
1.11.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE MOTORS-LTD. MODELO: C6TFL SERIE: 14109G-M1 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 60 MARCA MOBIL 1340	EQUIPO	1	\$ 10,131.00	\$ 10,131.00
1.12.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE MODELO: C 8 T F L SERIE: 17109 FG-M1 RPM: 600 CAMBIO ACEITE LTS. 38 MARCA MOBIL DELVAC 1340 SAE 40	EQUIPO	1	\$ 10,131.00	\$ 10,131.00

005

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion
Tel.-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

10350



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

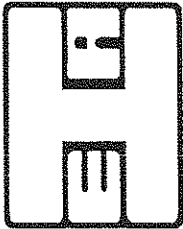
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	5/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:				
2.1.-	MARCA: FAIRBANS- MORSE MODELO: PGY11 SERIE: X20-2571 CAPACIDAD: 481.25 KVA VOLTAJE: 220-V R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 9,316.00	\$ 9,316.00
2.2.-	MARCA: MECC-ALTESPA MODELO: 60597 SERIE: 044601 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 3,965.00	\$ 3,965.00

9006

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

10351



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1° CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	6/27

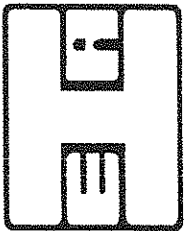
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.3.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4P4-2000 SERIE: K050306103 CAPACIDAD: 500 KW VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 9,316.00	\$ 9,316.00
2.4.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4P4-2000 SERIE: K260306103-1 CAPACIDAD: 500 KW. VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$ 9,316.00	\$ 9,316.00
2.5.-	MARCA: STANFORD MODELO: VC1274C SERIE: S 085719-6 CAPACIDAD: 125 KW. VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 2,300 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$ 5,540.00	\$ 5,540.00

352

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel-*/Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

007

DIVISION DE CONTRATOS



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

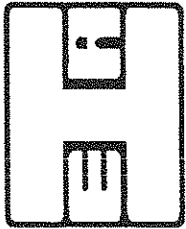
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	7/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.6.-	MARCA: STANFORD MODELO: CC127AC SERIE: J95050829 CAPACIDAD: 125 KW VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 5,725.00	\$ 5,725.00
2.7.-	MARCA: DELCO GENERAL MOTORS MODELO: 1-5280 SERIE: CAPACIDAD: 155 KW. VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 4,870.00	\$ 4,870.00
2.8.-	MARCA: POTENCIA MODELO: S/N SERIE: 040707300-17 CAPACIDAD: 30 KW VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 7,028.00	\$ 7,028.00

008

353

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F. C.P.09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	8/27

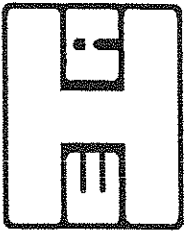
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.9.-	MARCA: CODEC MODELO: 3170-0812 SERIE: B10360CE CAPACIDAD: 100 KW VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$ 6,938.00	\$ 6,938.00
2.10.	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: AD107312CJL CAPACIDAD: 20 KW. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 2 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,900.00	\$ 7,900.00
2.11.	MARCA: KATAMES MODELO: 4P2-1438 SERIE: 182362474-1 CAPACIDAD: 150 KW. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 8,105.00	\$ 8,105.00

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

354



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

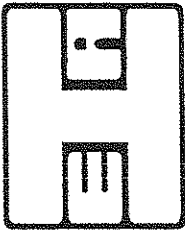
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	9/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.12	MARCA: INDUSTRIAL S.A. POTENCIA MODELO: 200 SU9E SERIE: 251862 685-1 CAPACIDAD: 200 KW. 260 VOLTAJE: 220 440 V R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 8,105.00	\$ 8,105.00
3.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TECNICO:				
3.1.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: CH-8 TIPO SERIE: N-795506 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	\$ 2,329.00	\$ 2,329.00
3.2.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJS SERIE: 481205 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 PZAS.NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	\$ 991.00	\$ 991.00

DIVISION DE CONTRATOS

355

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1° CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	10/27

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.3.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: ATVISPF32000WSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 2,329.00	\$ 2,329.00
3.4.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: ATVISPF32000WSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 2,329.00	\$ 2,329.00
3.5.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: ZTX 22 EC SERIE: 1469467-10 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 328 MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	1	\$ 1,385.00	\$ 1,385.00

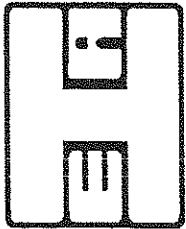
10356

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

011



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	11/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.6.-	MARCA: SQUARE D TIPO NEMA 1 MODELO: CC 127 AC SERIE: J950590829 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 X 500 A MARCA DE INTERRUPTORES: SQUARE D MODELO DE INTERRUPTORES: MA 36500	EQUIPO	1	\$ 1,431.00	\$ 1,431.00
3.7.-	MARCA: MODELO: SERIE: FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: MARCA DE INTERRUPTORES: MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	1	\$ 1,217.00	\$ 1,217.00
3.8.-	MARCA: SELMEC MODELO: OC6786 SERIE: 0787 / 10145 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: S/M.	EQUIPO	1	\$ 1,757.00	\$ 1,757.00

357

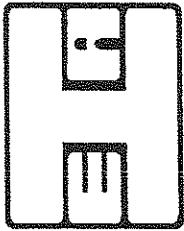
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

012

DIVISION DE CONTRATOS



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

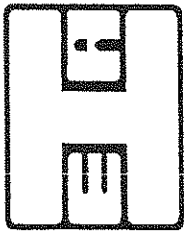
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	12/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.9.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH4 SERIE: M8191-B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$ 1,734.00	\$ 1,734.00
3.10.-	MARCA: IGSA MODELO: CC127AC SERIE: J9548562 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160 MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50B50	EQUIPO	1	\$ 1,975.00	\$ 1,975.00
3.11.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH8 SERIE: M76427 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5150	EQUIPO	1	\$ 2,026.00	\$ 2,026.00

013

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

9



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

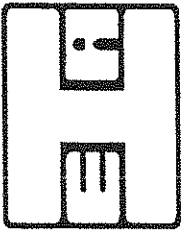
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	13/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.12	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: S/M SERIE: M861785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANEMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL	EQUIPO	1	\$ 2,026.00	\$ 2,026.00
4.	IMPORTE DE AFINACION MAYOR A DOS PLANTAS DE EMERGENCIA, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4 DEL ANEXO TECNICO:	EQUIPO	2	\$ 28,800.00	\$ 57,600.00
	TOTAL DE MOTORES	EQUIPO	12	.....	\$ 107,650.00
	TOTAL DE GENERADORES	EQUIPO	12	.....	\$ 86,124.00
	TOTAL DE SISTEMAS DE TRANSFERENCIA	EQUIPO	12	.....	\$ 21,529.00
	TOTAL DE AFINACION MAYOR	EQUIPO	2	.....	\$ 57,600.00

1359

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

014
EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	14/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, EFECTUANDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 5 DEL ANEXO TECNICO:				
5.1.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA, BLINDADA, FRENTE MUERTO VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 12 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	\$ 10,663.00	\$ 10,663.00
5.2.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA BLINDADA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00

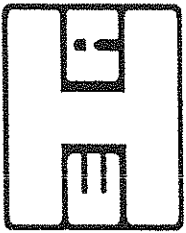
360

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

015
DIVISION DE CONTRATACION



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	15/27

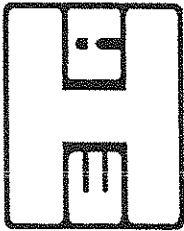
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.3.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS. FASES: 3 Nº DE GABINETES: 9 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 10,663.00	\$ 10,663.00
5.4.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 6 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00
5.5.-	MARCA: ELMEX TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$ 10,663.00	\$ 10,663.00

016

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel.*Fax: (01) 5686-33-38 Iztapalapa, D.F.
E-mail: eireinmx@yahoo.com.mx C.P.09000

DIVISION DE CONTRATOS

361



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	16/27

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.6.-	MARCA: MESA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00
5.7.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$ 10,663.00	\$ 10,663.00
5.8.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00

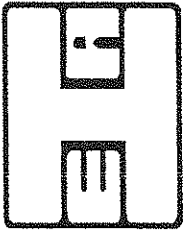
362

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel.* Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

017
DIVISION DE CONTRATA



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.
DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA

HOJA
17/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.9-	MARCA: SIEMENS TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES:5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00
5.10	MARCA: MECESA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 440-254 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES:3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION:1	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00
5.11	MARCA: ELECTRON TIPO: COMPACTA INTERIOR 23 -10 - 44GN VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES:3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00

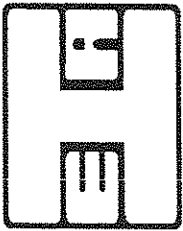
363

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

01/08



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

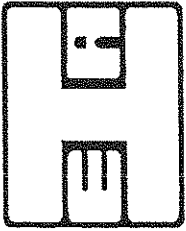
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
 UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES
 PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.
 DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.12	MARCA: SIEMENS MODELO: A251G20/630 TIPO: INTERIOR VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV Nº DE GABINETES: 6 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00
5.13	MARCA: ACEMSA TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV Nº DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00
5.14	MARCA: I.G. TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
 Tel: *Fax: (01) 5686-33-38 Iztapalapa, D.F.
 E-mail: elretnmx@yahoo.com.mx C.P. 09000

11364

019



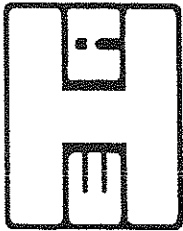
EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	19/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.15	MARCA: SIEMENS MODELO: TIPO: COMPACTA VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00
5.16	MARCA: HASLTON TIPO: COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00
5.17	MARCA: ENERGOMEZ TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$ 8,014.00	\$ 8,014.00

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel:*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

Handwritten signatures and numbers: 365, 020, and various scribbles.



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

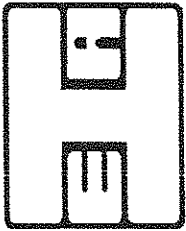
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	20/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A TRANSFORMADORES ELECTRICOS, EFECTUANDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 6 DEL ANEXO TECNICO:				
6.1.-	MARCA: SIEMENS SERIE: 18282 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 1,434 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO	1	\$ 8,100.00	\$ 8,100.00
6.2.-	MARCA: SIEMENS SERIE: 17416 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 996 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	LITROS	1,434	\$ 42.00	\$ 60,228.00
6.3.-	MARCA: I.E.S.A. SERIE: 6422-1-1 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 7,149.00	\$ 7,149.00

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel.-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F.
C.P.09000

021

366



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	21/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.4.-	MARCA: VOLTRAN SERIE: TIPO OA POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 550 LITROS SOLO AL TRANSFORMADOR N° 1 (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1° DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO	4	\$ 7,149.00	\$ 28,596.00
6.5.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 19020 POTENCIA: 1,000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ. CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 1,389 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1° DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	LITROS	550	\$ 42.00	\$ 23,100.00
6.6.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 688580 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 9,180.00	\$ 9,180.00
		LITROS	1389	\$ 42.00	\$ 58,338.00
		EQUIPO	1	\$ 8,100.00	\$ 8,100.00

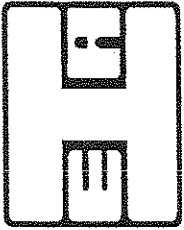
4367

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel.-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

4367



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

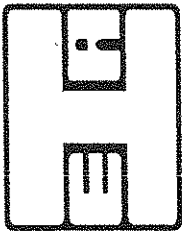
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.
DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.7.-	MARCA: MECSA SERIE: 114009- ET11805 POTENCIA: 400 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,149.00	\$ 7,149.00
6.8.-	MARCA: MECSA SERIE: 11410-T11805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 5,097.00	\$ 5,097.00
6.9.-	MARCA: MECSA SERIE: 11412-112805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 5,097.00	\$ 5,097.00

023

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Tel-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx
Iztapalapa, D.F. C.P.09000

358



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES CENTRALES INMUEBLES CENTRALES	DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1° CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA		23/27

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.10	MARCA: MECSA SERIE: 11422-112805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 5,097.00	\$ 5,097.00
6.11-	MARCA: EMSA SERIE: 9406 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ. CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 450 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1° DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO	1	\$ 5,097.00	\$ 5,097.00
6.12-	MARCA: MECSA SERIE: 9594-ET920 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ. CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 400 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1° DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	LITROS	450	\$ 42.00	\$ 18,900.00
		EQUIPO	1	\$ 5,097.00	\$ 5,097.00
		LITROS	400	\$ 42.00	\$ 16,800.00

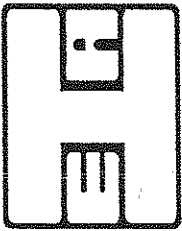
024

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel- Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

369



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	24/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.13	MARCA: IEM SERIE: Z1-5844-1 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 662 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO	1	\$ 5,097.00	\$ 5,097.00
6.14	MARCA: MEC-SA SERIE: 1187-ET11815 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	LITROS	662	\$ 42.00	\$ 27,804.00
6.15	MARCA: I. G. SERIE: 21009 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 5,097.00	\$ 5,097.00

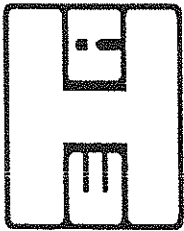
11370

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

Tel- *Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

025



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	25/27

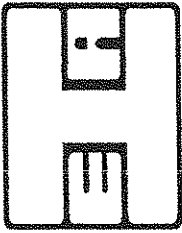
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.16	MARCA: DEEMSA SERIE: 3979 IMSS 91 POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 9,180.00	\$ 9,180.00
6.17	MARCA: DEEMSA SERIE: 1118/MSS83 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 960 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	EQUIPO	1	\$ 7,149.00	\$ 7,149.00
6.18	MARCA: IESA SERIE: 9980 1 1 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ CAMBIO TOTAL DEL ACEITE 450 LITROS (DE ACUERDO AL PROGRAMA CALENDARIZADO ENTREGADO A NOSOTROS EL DIA 1º DE JULIO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES)	LITROS	960	\$ 42.00	\$ 40,320.00
		EQUIPO	1	\$ 5,097.00	\$ 5,097.00
		LITROS	450	\$ 42.00	\$ 18,900.00

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.-*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

026



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1ª CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	26/27

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.19	MARCA: DEMSA SERIE: 2272S86 POTENCIA: VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ SUMINISTRO, ADAPTACIÓN Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE POTENCIA DE OPERACIÓN TRIPOLAR EN AIRE CLASE 25 KV, MARCA DRISCHER, PARA OPERAR EN LA SUBESTACIÓN RECEPTORA QUE ALIMENTA AL CENTRO NACIONAL DE CAPACITACIÓN, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ACARREOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO, ESTE SERVICIO SE PRESTARÁ CUANDO SE LLEVE A CABO EL MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN DE LA UNIDAD.	EQUIPO	1	\$ 7,149.00	\$ 7,149.00
		PZA.	1	\$ 33,750.00	\$ 33,750.00

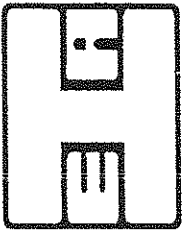
027

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel-*/Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

372



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 1º CERRADA DE AZTECAS NO. 19 LA ASUNCION C.P. 0900 DELG. IZTAPALAPA	27/27

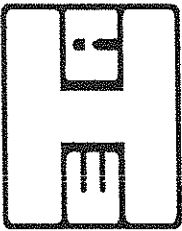
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	* NOTA: SOLO SE COBRARA LA CANTIDAD DE ACEITE QUE SE REPONGA, EN CASO DE QUE EL RESULTADO DE LAS PRUEBAS FÍSICO-QUÍMICAS SEGÚN NORMA ASTM AL ACEITE DIELECTRICO DE LOS TRANSFORMADORES, NO SE ENCUENTRE DENTRO DE LOS RANGOS PERMITIDOS SE SUSTITUIRA LA TOTALIDAD DE ESTE (REPOSICIÓN DE 20 LITROS PARA LOS 13 TRANSFORMADORES RESTANTES).	LITROS	260	\$ 42.00	\$ 10,920.00
	IMPORTE DE LOS MOTORES DE COMBUSTION CONCEPTO 1.	.....	.....	.....	\$ 107,650.00
	IMPORTE DE LOS GENERADORES CONCEPTO 2	.....	.....	.....	\$ 86,124.00
	IMPORTE DE LOS EQUIPOS DE TRNSFERENCIA CONCEPTO 3	.....	.....	.....	\$ 21,529.00
	IMPORTE DE LA AFINACION MAYOR DE LOS MOTORES CONCEPTO 4	.....	.....	.....	\$ 57,600.00
	IMPORTE DE LAS DE SUBESTACIONES CONCEPTO 5	.....	.....	.....	\$ 146,834.00
	IMPORTE DE LOS TRANSFORMADORES CONCEPTO 6	.....	.....	.....	\$ 144,834.00
	CAMBIO TOTAL DEL ACEITE DIELECTRICO DE LOS TRANSFORMADORES (9 EQUIPOS)	LITROS	7,291	\$ 42.00	\$ 306,222.00
	IMPORTE DEL SUMINISTRO DE INTERRUPTOR CONCEPTO 7	.....	.....	.....	\$ 33,750.00
	REPOSICION DE ACEITE DE TRANSFORMADORES(*)	.....	.....	.....	\$ 10,920.00
	IMPORTE TOTAL SIN INCLUIR I. V. A.	.....	.....	.....	\$ 915,463.00
	I.V.A.	.....	.....	.....	\$ 146,474.08
	TOTAL	.....	.....	.....	\$ 1,061,937.08

(UN MILLÓN SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS
08/100 M.N.)

1ra Cerrada de Aztecas Num. 19 Barrio La Asuncion
Iztapalapa, D.F. C.P.09000

Tel:*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

373



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

CONDICIONES DE VENTA

- LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON INDICADAS EN EL ANEXO TÉCNICO ADJUNTO A ESTA.
- LOS PRECIOS SON EN MONEDA NACIONAL Y FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
- LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ A PARTIR DEL SÁBADO SIGUIENTE A LA FECHA DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011.
- EL PAGO ES POR SERVICIO CONCLUIDO A LOS 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

ATENTAMENTE

GERMÁN ROSALES HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

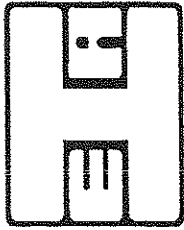
Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel- *Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P. 09000

10374

ANEXO
CONDICIONES DE VENTA
029



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

INVESTIGACIÓN DE MERCADO DE MATERIALES Y REFACCIONES
PLANTAS DE EMERGENCIA (MOTORES, GENERADORES Y TRANSFERENCIAS)

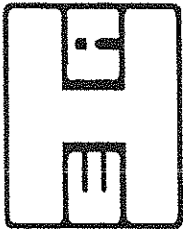
CLAVE O NUMERO	DESCRIPCIÓN DE REFACCIONES Y/O MATERIALES	UNIDAD	PRECIO DE COMPRA	FILETES Y MANIOBRAS	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
C.Nº 1/PART 1	LIQUIDO DIELECTRICO	LT	\$ 10,00	\$0,50	\$10,50	60	\$ 630,00
C.Nº 1/PART 2	TRAPO	KG.	\$ 10,00	\$0,50	\$10,50	25	\$ 262,50
C.Nº 1/PART 3	LIQUIDO SOLVENTE DE SEGURIDAD	LT	\$ 19,00	\$0,95	\$19,95	25	\$ 498,75
C.Nº 1/PART 4	ACEITE PARA CARTER	LT	\$ 29,00	\$1,45	\$30,45	450	\$ 13.702,50
C.Nº 1/PART 5	MANGUERA PARA ACEITE	MT	\$ 60,00	\$3,00	\$63,00	30	\$ 1.890,00
C.Nº 1/PART 6	CABLE DEL Nº 12	MT	\$ 4,00	\$0,20	\$4,20	60	\$ 252,00
C.Nº 1/PART 7	ACIDO MURIATICO	LT	\$ 8,00	\$0,40	\$8,40	15	\$ 126,00
C.Nº 1/PART 8	GRASA	KG.	\$ 35,00	\$1,75	\$36,75	10	\$ 367,50
C.Nº 1/PART 9	LIQUIDO ANTICORROSIVO	LT.	\$ 25,00	\$1,25	\$26,25	40	\$ 1.050,00
C.Nº 1/PART 10	ACEITE HIDRAULICO	LT	\$ 30,00	\$1,50	\$31,50	10	\$ 315,00
C.Nº 1/PART 11	TAPON DE RADIADOR DE 14 LBS.	PZA	\$ 85,00	\$4,25	\$89,25	5	\$ 446,25
C.Nº 1/PART 12	FILTRO DE COMBUSTIBLE	PZA.	\$ 85,00	\$4,25	\$89,25	16	\$ 1.428,00
C.Nº 1/PART 13	FILTRO DE AIRE	PZA	\$ 30,00	\$1,50	\$31,50	12	\$ 378,00
C.Nº 1/PART 14	FILTRO DE ACEITE	PZA.	\$ 30,00	\$1,50	\$31,50	16	\$ 504,00
C.Nº 1/PART 15	FILTRO DE AGUA	PZA.	\$ 25,00	\$1,25	\$26,25	12	\$ 315,00
C.Nº 1/PART 16	MANGUERA DE ALTA TEMPERATURA	MT.	\$ 100,00	\$5,00	\$105,00	10	\$ 1.050,00
C.Nº 1/PART 17	CONEXIÓN DE MANGUERA ALTA TEMPERATURA	PZA	\$ 40,00	\$2,00	\$42,00	12	\$ 504,00
C.Nº 1/PART 18	BANDA DEL GENERADOR	PZA.	\$ 125,00	\$6,25	\$131,25	8	\$ 1.050,00
C.Nº 1/PART 19	MOTOR AUXILIAR (MARCHA)	PZA.	\$ 2.400,00	\$120,00	\$2.520,00	2	\$ 5.040,00
C.Nº 1/PART 20	BOMBA DE AGUA	PZA.	\$ 850,00	\$42,50	\$892,50	2	\$ 1.785,00

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asunción

Tel.-Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

CLAVE O NUMERO	DESCRIPCIÓN DE REFACCIONES Y/O MATERIALES	UNIDAD	PRECIO DE COMPRA	FLETES Y MANIOBRAS	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
C.N° 1/PART 21	REGULADOR DE VOLTAJE	PZA.	\$ 780,00	\$39,00	\$819,00	2	\$ 1.638,00
C.N° 1/PART 22	SENSOR	PZA.	\$ 185,00	\$9,25	\$194,25	3	\$ 582,75
C.N° 1/PART 23	TEMPORIZADOR	PZA.	\$ 290,00	\$14,50	\$304,50	3	\$ 913,50
C.N° 1/PART 24	CARGADOR DE BATERIA	PZA.	\$ 800,00	\$40,00	\$840,00	3	\$ 2.520,00
C.N° 1/PART 25	TERMOSTATO	PZA.	\$ 80,00	\$4,00	\$84,00	3	\$ 252,00
C.N° 1/PART 26	BOBINA	PZA.	\$ 80,00	\$4,00	\$84,00	3	\$ 252,00
C.N° 1/PART 27	VALVULA TERMOSTATICA	PZA.	\$ 110,00	\$5,50	\$115,50	3	\$ 346,50
C.N° 1/PART 28	TUBERIA	MT	\$ 120,00	\$6,00	\$126,00	3	\$ 378,00
C.N° 1/PART 29	ANTICONGELANTE	LT	\$ 10,00	\$0,50	\$10,50	200	\$ 2.100,00
C.N° 1/PART 30	PRECALENTADOR	PZA	\$ 700,00	\$35,00	\$735,00	3	\$ 2.205,00
C.N° 1/PART 31	CARBON	PZA	\$ 20,00	\$1,00	\$21,00	12	\$ 252,00
C.N° 1/PART 32	BUJE	PZA	\$ 15,00	\$0,75	\$15,75	12	\$ 189,00
C.N° 1/PART 33	ELECTROLITO PARA BATERIA	LT	\$ 10,00	\$0,50	\$10,50	15	\$ 157,50
C.N° 1/PART 34	BATERIA DE 12 VCD	PZA	\$ 1.100,00	\$55,00	\$1.155,00	4	\$ 4.620,00
C.N° 1/PART 35	EMPAQUETADURA DE TAPA	PZA	\$ 100,00	\$5,00	\$105,00	6	\$ 630,00
C.N° 1/PART 36	RECTIFICADOR	PZA	\$ 25,00	\$1,25	\$26,25	12	\$ 315,00
C.N° 1/PART 37	CONEXIÓN ELECTROMECANICA	PZA	\$ 40,00	\$2,00	\$42,00	10	\$ 420,00
C.N° 1/PART 38	AISLADOR DE CONDUCTOR DE FUERZA	PZA	\$ 25,00	\$1,25	\$26,25	10	\$ 262,50
C.N° 1/PART 39	BALERO	PZA	\$ 125,00	\$6,25	\$131,25	12	\$ 1.575,00
C.N° 1/PART 40	CONDENSADOR.	PZA	\$ 20,00	\$1,00	\$21,00	10	\$ 210,00
C.N° 1/PART 41	PINTURA DE ESMALTE AUTOMOTIVO	LT	\$ 25,00	\$1,25	\$26,25	40	\$ 1.050,00

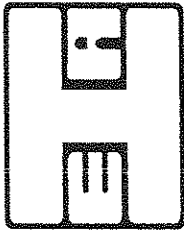
344

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.-Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreinmx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000



EQUIPOS INSTRUMENTOS TUBERIA Y ACCESORIOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

INVESTIGACIÓN DE MERCADO DE MATERIALES Y REFACCIONES SUBESTACIONES Y TRANSFORMADORES

CLAVE O NUMERO	DESCRIPCIÓN DE REFACCIONES Y/O MATERIALES	UNIDAD	PRECIO DE COMPRA	FLETES Y MANIOBRAS	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
C.Nº2/PART1	AISLADOR	PZA.	\$ 472,00	\$23,60	\$495,60	1	\$ 495,60
C.Nº2/PART2	FUSIBLE	PZA.	\$ 2.700,00	\$135,00	\$2.835,00	2	\$ 5.670,00
C.Nº2/PART3	BARRA DE COBRE DE TIERRAS	MT	\$ 153,00	\$7,65	\$160,65	8	\$ 1.285,20
C.Nº2/PART4	APARTARRAYO	PZA	\$ 788,00	\$39,40	\$827,40	2	\$ 1.654,80
C.Nº2/PART5	PARTES INT POTENCIA	PZA.	\$ 263,00	\$13,15	\$276,15	2	\$ 552,30
C.Nº2/PART6	BOQUILLA DE ALTA TENSION	PZA.	\$ 893,00	\$44,65	\$937,65	1	\$ 937,65
C.Nº2/PART7	BOQUILLA DE BAJA TENSION	PZA.	\$ 657,00	\$32,85	\$689,85	1	\$ 689,85
C.Nº2/PART8	LIQUIDO DIELECTRICO	LT	\$ 60,00	\$3,00	\$63,00	10	\$ 630,00
C.Nº2/PART9	TRAPO	KG.	\$ 10,00	\$0,50	\$10,50	15	\$ 157,50
C.Nº2/PART10	LIQUIDO SOLVENTE DE SEGURIDAD A.T.	LT	\$ 19,00	\$0,95	\$19,95	15	\$ 299,25
C.Nº2/PART11	LUBRICANTE	LT.	\$ 15,00	\$0,75	\$15,75	10	\$ 157,50
C.Nº2/PART12	GRASA NEUTRA	KG.	\$ 30,00	\$1,50	\$31,50	5	\$ 157,50
C.Nº2/PART13	ACEITE DIELECTRICO DEL TRANSFORMADOR	LT	\$ 40,00	\$2,00	\$42,00	7551	\$ 317.142,00
C.Nº2/PART14	CORCHO SELLADOR	MT.	\$ 30,00	\$1,50	\$31,50	60	\$ 1.890,00
C.Nº2/PART15	CONECTOR ELECTROMECANICO	PZA	\$ 40,00	\$2,00	\$42,00	2	\$ 84,00
C.Nº2/PART16	TORNILLOS	PZA	\$ 3,00	\$0,15	\$3,15	30	\$ 94,50
C.Nº2/PART17	SELLADOR PARA HUMEDAD	LT.	\$ 30,00	\$1,50	\$31,50	10	\$ 315,00

GERMAN ROSALES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. No. LA-019GYR019-N67-2011
R.F.C. EIT890428-5P6

Ira Cerrada de Aztecas Num. 19
Barrio La Asuncion

Tel.*Fax: (01) 5686-33-38
E-mail: elreimx@yahoo.com.mx

Iztapalapa, D.F.
C.P.09000



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato
No. C150566

ANEXO 3

“TÉRMINOS Y CONDICIONES Y ANEXO TÉCNICO”

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 65 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

ANEXO
ANEXO
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
 NACIONAL
 No: LA-019GYR019-N67-2011
 SERVICIOS

ANEXO NÚMERO 1 (UNO) TÉRMINOS Y CONDICIONES

ARTIDA 1.-

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO CEFACACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES".

- REQUERIMIENTOS

se requiere contratar el Servicio de "MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES", para mantener óptimas condiciones de funcionamiento los equipos mencionados en el Anexo Técnico.

- DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La descripción del servicio se detalla en el Anexo Técnico. Para lo anterior, se cuenta con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestales número: 0000204727-2011.

- FUNDAMENTO

El fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en los Artículos 26 Fracción I y 28 fracción I del Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

- LUGAR Y VIGENCIA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

4.1- LUGAR

Inicio

18 de 236



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

Para el servicio de "MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONE ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES", PROVEEDOR se obliga expresamente a prestar el servicio en los inmuebles a Cargo de la División de Inmuebles Centrales mencionados. el Anexo Técnico, y deberá efectuarse a partir del sábado siguiente a la fecha del fallo hasta el 25 de septiembre de 2011, deberá considerarse para la prestación de los servicios únicamente los sábados, domingos y días festivos por contrato colectivo de Trabajo del IMSS (15 y 16 de septiembre).

DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE EN SU PROPUESTA TÉCNICA

a) CURRÍCULUM DE "EL LICITANTE"

Curriculum de la empresa, en el que demuestre que tiene la experiencia mínima de un año.

Así mismo deberá señalar la organización. Administrativa e infraestructura con que cuenta, anexando organigrama que contenga los nombres y cantidad de empleados administrativos incluidos como; gerentes, supervisores, técnicos profesionales y personal administrativo.

b) RELACION DE TRABAJOS SIMILARES DE "EL LICITANTE"

El licitante deberá entregar una relación de los trabajos similares indicando; nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfono descripción de los trabajos, importes totales y fecha de terminación.

c) DOCUMENTACION DE ACREDITACION

El licitante, para acreditar su experiencia y capacidad técnica en trabajos similares, deberá anexar copia de los contratos de característica magnitudes similares.

d) PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El Instituto entregará al licitante el programa calendarizado para la prestación del servicio, por equipo que incluye las actividades y/o rutina realizar basándose en el plazo establecido, a partir del sábado siguiente a la fecha del fallo al 25 de septiembre de 2011, deberá considerarse para la prestación de los servicios únicamente los sábados, domingos y días festivos por contrato colectivo de Trabajo del IMSS (15 y 16 de septiembre).



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

e) PERSONAL CAPACITADO

El licitante deberá presentar el Currículum Vitae del profesional técnico especialista en plantas de emergencia, Subestaciones Eléctricas, Transformadores, con una experiencia mínima de 1 año en trabajos similares a través de una carta de presentación firmada por representante y/o apoderado Legal, mismo que podrá ser verificada por el IMSS.

Certificado de capacidades del Ingeniero Especialista en Plantas de Emergencia, Subestaciones Eléctricas y Transformadores.

Currículum de 2 técnicos electricistas, con experiencia en trabajos similares, los cuales estarán firmados por el representante, mismos que podrán ser verificados con la Secretaría del Trabajo.

f) HERRAMIENTA Y EQUIPO

El licitante deberá contar con los equipos y herramientas necesarios para la correcta prestación de los trabajos y rutinas de mantenimiento.

g) REFACCIONES

El licitante deberá incluir todos los consumibles para realizar el servicio de mantenimiento preventivo las refacciones deberán ser nuevas originales y/o similares superior a las que se requieran en cada uno de los equipos, las refacciones no incluidas en el catálogo se cobrarán separado, previa autorización del Jefe de Conservación de Unidad.]

Devolución de piezas

El "PROVEEDOR", deberá entregar al Jefe de conservación de Unidad las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas, en bolsa cerrada marcando número de contrato y fecha, para su baja y enajenación correspondiente.

h) EQUIPO DE SEGURIDAD

El licitante dotará a su personal en caso de ser adjudicado de vestuario y equipo de seguridad adecuado a las actividades a desarrollar como: Pértiga Universal, casco protector, Guantes Dieléctricos de piel para Alta Tensión, Tarimas aislantes, Botas dieléctricas, señalización Detector de neón; equipos de tierras, gafas antideslumbrantes, cables de descarga, luces de emergencia, camisola y overol.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

i) EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

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

- Mano de obra especializada para realizar las rutinas de mantenimiento preventivo a los equipos.

“**EL PROVEEDOR**” el mantenimiento preventivo consistirá en un servicio por equipo que incluye las actividades y/o rutinas a reali- basándose en el plazo establecido, a partir del sábado siguiente a la fecha del fallo al 25 de septiembre de 2011, deberá considerar para ejecución de los servicios únicamente los sábados, domingos y días festivos por contrato colectivo de Trabajo del IMSS, (15 y 16 septiembre).

El Jefe de Conservación de Unidad instrumentará una la bitácora de servicio, a efecto de que una vez que el técnico designado concluya servicio de mantenimiento, se asiente fecha, hora y firmas de conformidad, tanto “**EL PROVEEDOR**” como “**EL INSTITUTO**”, en caso incumplimiento a los tiempos y condiciones, se procederá a aplicar la penalización de ley sobre el monto estipulado por equipo.

j).- VISITA A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE

El Instituto podrá llevar a cabo una visita a las instalaciones del Licitante con la finalidad de verificar que cumpla con la infraestructu solicitada en la presente convocatoria

k).- SUPERVISIÓN

Las partes convienen que “**EL INSTITUTO**” en cualquier momento y sin aviso alguno, podrá llevar a cabo la supervisión del servicio c otorgue “**EL PROVEEDOR**”, con el objeto de verificar el estricto cumplimiento del servicio bajo las condiciones técnicas requeridas; por lo c “**EL PROVEEDOR**” se obliga a permitir la revisión del personal que “**EL INSTITUTO**” designe para tal fin en el momento de la ejecución servicio y se elaborara acta circunstanciada de los resultados que se obtengan.

GARANTÍA

GARANTÍA DEL SERVICIO

El **PROVEEDOR** proporcionará por escrito y en papel membretado de su empresa:

5.1.- **GARANTÍA DE PARTES Y MANO DE OBRA:** La garantía otorgada por el **PROVEEDOR** comprende materiales y mano de obra.

nio



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

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

EVOLUCIÓN DE PIEZAS

El "PROVEEDOR", deberá entregar al Jefe de Conservación de Unidad las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas en bolsa cerrada marcando número de contrato y fecha, para su baja y enajenación correspondiente.

5.2.-GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES:

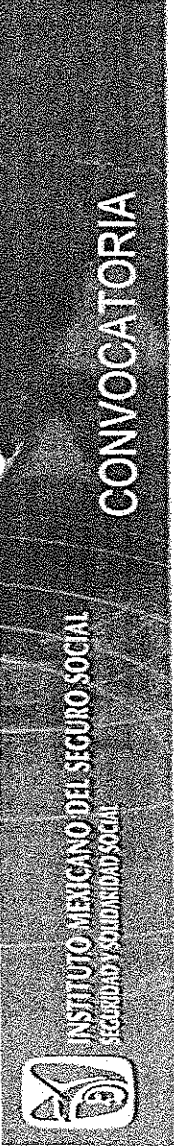
El PROVEEDOR, para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato adjudicado, deberá presentar a la Coordinación Técnica de Contratos e Investigación de Mercados, de la Coordinación de Adquisiciones de Bienes y Contratación de Servicios a la entidad contratante, póliza de fianza en la misma moneda en que cotizó el servicio, expedida por afianzadora debidamente constituida de conformidad con la ley Federal de Instituciones de Fianzas, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato respectivo, por un monto equivalente al 10% sobre el importe total máximo adjudicado, sin incluir el I.V.A., en moneda nacional, de conformidad con lo establecido en el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el numeral 75 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios vigente

o obstante lo anterior, en el supuesto de que el monto del contrato adjudicado sea igual o menor a 600 días de salario mínimo general vigente en el Distrito Federal, el licitante ganador podrá presentar la garantía de cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato, mediante cheque certificado o fianza, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento), del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado a favor del Instituto.

- PENAS CONVENCIONALES

De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el artículo 79 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, la pena convencional a cargo del proveedor, por atraso en el cumplimiento de la prestación del servicio será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) diario, sobre el valor del contrato o cuando el servicio no cumpla con lo solicitado conforme a lo siguiente:

Junio



En el caso del mantenimiento preventivo si "EL PROVEEDOR" se excede del rango máximo señalado en el programa calendarizado, se tiene como "servicio no realizado" y en consecuencia, se procederá a aplicar la penalización especificada por las Políticas, Bases y Lineamientos de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, de "EL INSTITUTO"; por cada día de atraso se penalizará sobre el monto total incumplido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo, del mantenimiento preventivo.

CONDICIONES DE PRECIO Y PAGO

7.1.- PRECIO

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

7.2.- ANTICIPOS

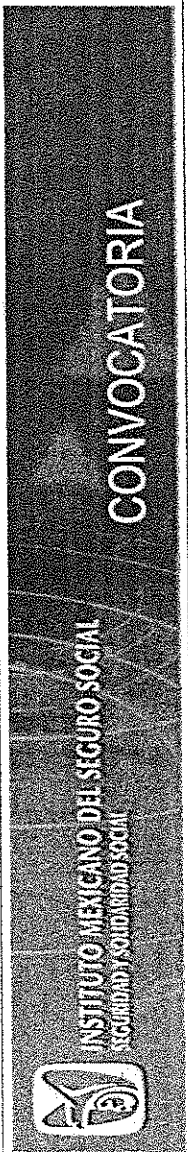
se otorgaran anticipos.

7.3.- PAGO

pago se efectuará en Moneda Nacional, por servicio concluido de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, a los 15 días naturales posteriores a que "EL PROVEEDOR", presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en la calle de Durango No. 167, F. Col. Roma, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06700, México, D. F., en días y horas hábiles, atendiendo el término estipulado en el Manual de Contables emitido por la Dirección de Finanzas, previa revisión de la documentación por la Administración correspondiente, dependiente de la División de Inmuebles Centrales de la Coordinación de Servicios Generales, la cual consistirá únicamente para efecto de pago, en: a) constanciada y factura en original que reúna los requisitos fiscales, establecidos en la Ley de la materia y en la que se indique el serv alizado, número de PROVEEDOR, número de contrato, número de fianza y denominación social de la Afianzadora.

L PROVEEDOR deberá entregar los siguientes documentos:

- Original y copia de la factura que expida "EL PROVEEDOR", a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con dirección en Paseo de la Reforma No. 476, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc C. P. 06600, México, D. F., y R. F. C. IMS-421231-145, que reúna requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados, el número de contrato que amparen dichos servicios, número proveedor, acta circunstanciada en la que se haga constar la correcta prestación del servicio elaborada por la Administración y Jefatura de Conservación de Unidad correspondiente, dependientes de la División de Inmuebles Centrales de la Coordinación de Servicios Generales;



- 4 En caso de que "EL PROVEEDOR", presente su factura con errores o deficiencias, estos se le harán saber por parte del Instituto del del término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley en la materia.
- 5 Original y Copia del contrato suscrito con el Instituto.
- 6 Nota de crédito a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social por el importe de la aplicación de la pena convencional por atraso en cumplimiento de los servicios.
- 7 El pago de su factura se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario que el IM tiene en operación, a menos que el proveedor acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello, para la cual se insertará en contratos lo siguiente:

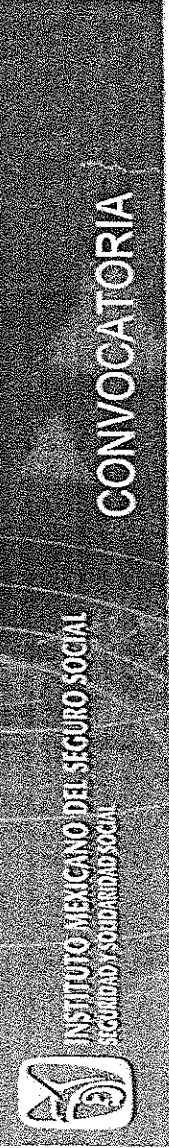
"EL PROVEEDOR" acepta que el IMSS le efectúe el pago a través de transferencia electrónica, para tal efecto proporciona la cue número _____ CLABE _____ del banco _____ Sucursal _____ a nombre de (el proveedor)"

El pago se depositará en la fecha programada de pago si la cuenta bancaria de "EL PROVEEDOR" está contratada con BANAM HSBC, BANORTE, SANTANDER o SCOTIABANK, si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados, el IMSS realizará instrucción de pago en la fecha programada y su aplicación se llevará a cabo el día hábil siguiente, de acuerdo con lo establecido por CECOBAN.

pago de los servicios quedará condicionado, en su caso, proporcionalmente al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto deducciones y penas convencionales.

- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.

El PROVEEDOR deberá entregar:
a) Escrito bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos de los Artículos 50 y 60 penúltimo párrafo de la Ley Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



- b) Escrito de declaración de Integridad a través del cual manifieste, bajo protesta de decir verdad, que se abstendrá, de adoptar conductas p que los servidores públicos del Instituto, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u ot aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
- c) Escrito bajo protesta de decir verdad que por su conducto no participan en la presente personas físicas o morales que se encuentr inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servic del Sector Público y título sexto de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, tal como lo establece la fracción del artículo 50 de la Ley.
- d) Anexo de liberar al Instituto de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su ca se ocacione, por infracción a la Ley Federal de Derechos de Autor, o la Ley de la Propiedad Industrial derechos de autor.

RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

Instituto podrá rescindir administrativamente, en cualquier momento, el (los) contrato(s) que, en su caso, sea(n) adjudicado(s) con motivo asente procedimiento,

- a) Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma mismo.
- b) Cuando el proveedor incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.
- c) Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el contrato y sus anexos.
- d) Cuando se compruebe que "EL PROVEEDOR" haya prestado el servicio con alcances o características distintas a las pactadas en e adjudicación.
- e) Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiere el presente anexo, (excepción de los derechos de cobro, previa autorización del Instituto.

30 /



CONVOCATORIA

- f) Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio del proveec
- g) Cuando de manera reiterativa y constante, el Proveedor, sea sancionado por parte del Instituto con penalizaciones o deducciones sobr mismo concepto de los servicios que proporciona al Instituto y con ello se afecten los intereses del Instituto.
- h) Cuando el proveedor incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento prev en el Artículo 54 de la Ley.

J.- ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:

Los Administradores del contrato son:
Titular de la División de Inmuebles Centrales, el Jefe del Área de Conservación.

ATENTAMENTE

Salvador Pérez Presbítero
Titular de la División de Inmuebles Centrales

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ACTA CORRESPONDIENTE A LA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACION A LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-019GYR019-N67-2011 PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE: PARTIDA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A MONTACARGAS, MÓVILES, TUNGARS, PATINES HIDRÁULICOS Y UNA BARREDORA EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. PARTIDA 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS.

Consecutivo o IMSS	Consecutivo o Licitante	PREGUNTA	RESPUESTA
5.	5)	En relación al mantenimiento correctivo pagina 22 de 20 hablan de un tiempo de 2 horas para reparaciones menores ¿Cuáles son consideradas como tal?	Se considera como correctivos menores ajustes propios del equipo y puesta en tiempo, sustitución de piezas con desgaste por el uso como: rodillo, chupadores, sustitución de lámparas, sustitución de tornillería y sustitución de baleros.
6.	6)	¿Se puede considerar refacciones fabricadas? Ya que varios modelos de los equipos están ya discontinuados por los fabricantes	Sí, siempre y cuando reúnan las características de la pieza original, en el caso de engranes, bielás, pinzas de contra y entrega deben garantizar la dureza de la refacción original.
7.	7)	¿Es posible que se amplíe el tiempo de los correctivos a 5 días, tanto en los rodillos como motores, así como en los equipos? Toda vez que hay equipos discontinuados y hay que fabricar piezas y los embobinados de los motores de esa capacidad llevan más tiempo	No, debe ajustarse al tiempo solicitado en el anexo técnico, sólo se ampliará en tiempo cuando el equipo requiera fabricación de piezas mecánicas y/o embobinado de motores, previa autorización del Jefe de Conservación de Unidad.
8.	8)	En caso de los equipos que se encuentran dañados ¿Cómo se procederá? Esto en función de que no han tenido servicio los equipos.	Todos los equipos se encuentran funcionando en operación normal, a los equipos se le ha dado mantenimiento por orden de servicio y recursos propios.
9.	9)	¿Se debe presentar análisis de precios unitarios por cada máquina?	No, es necesario, pero los pueden incluir en su propuesta.
10.	10)	¿En el caso de las cuchillas, también se debe presentar análisis de precios unitarios?	No, es necesario, pero los pueden incluir en su propuesta.
11.	11)	¿Es posible que me puedan dar una copia de las bases es que se dañó mi archivo y no he podido bajarlas de compranet.	Sí, en este acto se le entrega archivo en medio magnético con la convocatoria del presente procedimiento.
12.	12)	¿El anexo 6 como se llena?	En el anexo número 6 se debe desglosar la propuesta económica, en la cual deberá requisitar el precio unitario de cada uno de los equipos, de acuerdo a lo solicitado en la propuesta técnica de cada partida.

QUINTO.- AL TÉRMINO DE LA LECTURA SE PREGUNTÓ AL REPRESENTANTE DEL LICITANTE SI SE HABÍA DADO LECTURA A TODAS SUS PREGUNTAS A LO QUE CONTESTO AFIRMATIVAMENTE Y SI TENÍA MÁS PREGUNTAS A LO QUE CONTESTO NEGATIVAMENTE.

SEXTO.- DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO 1 TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO, SE HACE ENTREGA EN ESTE ACTO DEL PROGRAMA CALENDARIZADO DE LAS TRES PARTIDAS.

SÉPTIMO.- SE LES SOLICITA A LOS LICITANTES PARTICIPANTES EN ESTA LICITACIÓN, QUE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 50 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, PRESENTEN SU PROPUESTA FOLIADA CON EL ORDEN ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO, NO SIENDO CAUSAL DE DESCALIFICACIÓN:

OCTAVO.- SE LES NOTIFICA A LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN ESTA LICITACIÓN, QUE EL EVENTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA OCHO DE JULIO DE DOS MIL ONCE A LAS DIEZ HORAS EN ESTE MISMO RECINTO.

DIVISIÓN DE CONTRATOS



PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION	JULIO							AGOSTO							SEPTIEMBRE							
					23	24	30	31	6	7	13	14	20	21	27	28	3	4	10	11	15	16	17	18	24	25
2.-	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REACCIONES A GENERADORES QUE A CONTINUACION SE ENLISTAN:																									
2.1.-	MARCA: FARBANS- MORSE MODELO: PGY11 SERIE: X20-2571 CAPACIDAD: 481.25 KVA VOLTAJE: 220-V R.P.M: 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	DURANGO 291																						
2.2.-	MARCA: MECC-AL-ESPA MODELO: 60597 SERIE: 044601 CAPACIDAD: 125 KVA VOLTAJE: 220-V R.P.M: 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	DURANGO 167																						
2.3.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4PA-2000 SERIE: K050306103 CAPACIDAD: 500 KW R.P.M: 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	REFORMA 476																						
2.4.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4PA-2000 SERIE: K260306103-1 CAPACIDAD: 500 KW R.P.M: 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	REFORMA 476																						
2.5.-	MARCA: STANFORD MODELO: CT127AC SERIE: 385050829 CAPACIDAD: 125 KW R.P.M: 2,300 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	REFORMA 476 (TEATRO REFORMA)																						
2.6.-	MARCA: STANFORD MODELO: CT127AC SERIE: 385050829 CAPACIDAD: 125 KW R.P.M: 2,300 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	MELCHOR OCAMPO 479																						
2.8.-	MARCA: POTENCIA MODELO: SIN SERIE: 040701300-17 CAPACIDAD: 30 KW R.P.M: 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	SABINO 343																						

ÁREA DE CONTRATOS

Handwritten signature and date: 03/03



PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION	AUGUSTO							SEPTIEMBRE																
					23	24	30	31	6	7	13	14	20	21	27	28	3	4	10	11	15	16	17	18	24	25		
3.-	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REACCIONES A LOS SISTEMAS DE TRANSFERENCIA QUE A CONTINUACION SE ENLISTAN:																											
3.1.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: CH-8 TIPO SERIE: N°765905 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 F-2	EQUIPO	1	DURANGO 291																								
3.2.-	MARCA: IGSA MODELO: SANIS SERIE: 481205 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 X 500 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	DURANGO 167																								
3.3.-	MARCA: CUTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: ATVISPF3200MSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	REFORMA 476																								
3.4.-	MARCA: CUTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: ATVISPF3200MSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	REFORMA 478																								
3.5.-	MARCA: OTOMAYORES MODELO: ZTX 22 EC SERIE: 746967-10 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 328 MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	1	REFORMA 478 (TEATRO REFORMA)																								
3.6.-	MARCA: SQUARE D TIPO NEMA 1 MODELO: QJ217 AC SERIE: 060559829 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 X 500 A MARCA DE INTERRUPTORES: SQUARE D MODELO:	EQUIPO	1	MELCHOR CAMPO 479																								
3.7.-	MARCA: SELMEC MODELO: OC68786 SERIE: 07877.10145 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: SM	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6																								
3.8.-	MARCA: SELMEC MODELO: OC68786 SERIE: 07877.10145 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: SM	EQUIPO	1	SABINO 343																								
3.9.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH4 SERIE: M8191B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC	EQUIPO	1	CALZ VALLEJO 815 (COORDINACION DE ABASTECIMIENTO)																								

Handwritten signature and the number 831.

Handwritten text: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES"

Handwritten signature.



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración y Evaluación de Delegaciones
 Unidad de Administración
 Coordinación de Servicios Generales
 División de Inmuebles Centrales
 Área de Conservación

PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN	JULIO							AGOSTO							SEPTIEMBRE											
					23	24	30	31	6	7	13	14	20	21	27	28	28	19	25	26	3	4	10	11	15	16	17	18	24	25
4.	AFINACIÓN MAYOR A DOS PLANTAS DE EMERGENCIA, EL SERVICIO CONSISTE EN UN SOLO SERVICIO A CADA UNO DE LOS MOTORES, QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:																													
4.1.	MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIE MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-7603 RPM: 1,800	EQUIPO	1	REFORMA 476																										
4.2.	MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIE MODELO: 12V-92T81237305 SERIE: 12VF00-1597 RPM: 1,800	EQUIPO	1	REFORMA 476																										

REVISOR
 C. P. DANIEL PRADO GÓMEZ

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS Y CONTRATOS
 RUBÉN LOPEZ REGÍSTRAR



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración y Evaluación de Delegaciones
 Unidad de Administración
 Coordinación de Servicios Generales
 División de Inmuebles Centrales
 Área de Conservación

[Handwritten signature]
 827

PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION	AÑO																			
					JULIO						AGOSTO						SEPTIEMBRE							
					23	24	30	31	6	7	13	14	20	21	27	28	3	4	10	11	15	16	17	18	24	25
5.8.-	MARCA: SEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES: RECEPCON: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6																				
5.9.-	MARCA: SEMENS TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES: RECEPCON: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6																				
5.10.-	MARCA: MECOSA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES: RECEPCON: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 440-254 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	PONIENTE 146 N° 825																				
5.11.-	MARCA: ELECTRON TIPO: COMPACTA INTERIOR 23-10-44GN VOLTAJES: RECEPCON: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	HOSP. BENITO JUAREZ N° 12																				
5.12.-	MARCA: SEMENS MODELO: A251G20630 TIPO: INTERIOR VOLTAJE RECEPCON: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV N° DE GABINETES: 8 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO N° 675																				
5.13.-	MARCA: ACMSA TIPO: INTERIOR VOLTAJES: RECEPCON: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV N° DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO N° 675																				
5.14.-	MARCA: IG TIPO: INTERIOR VOLTAJES: RECEPCON: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO N° 675																				

[Handwritten signature]
 827



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración y Evaluación de Delegaciones
 Unidad de Administración
 Coordinación de Servicios Generales
 División de Inmuebles Centrales
 Área de Conservación

PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION	JULIO							AGOSTO							SEPTIEMBRE						
					23	24	30	31	6	7	13	14	20	21	27	28	3	4	10	11	15	16	17	18	24	25
515.-	MARCA: SIEMENS	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117																					
	MODELO:																								
	TIPO: COMPACTA																								
	VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS																								
	SUMINISTRO: 220 VOLTS																								
	FASES: 3																								
516.-	N° DE GABINETES: 3																								
	GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1																								
	GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1																								
	GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1																								
	MARCA: HASLTON	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117																					
	TIPO: COMPACTA																								
517.-	VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS																								
	SUMINISTRO: 220 VOLTS																								
	FASES: 3																								
	N° DE GABINETES: 3																								
	GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1																								
	GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2																								
517.-	MARCA: ENERGOMEZ	EQUIPO	1	CALZADA DEL HUESO ESQUINA LAS BOMBAS																					
	TIPO: INTERIOR, COMPACTA																								
	SUMINISTRO: 23,000 VOLTS																								
	SUMINISTRO: 220 VOLTS																								
	FASES: 3																								
	N° DE GABINETES: 4																								
517.-	GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1																								
	GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1																								
	GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2																								

REVISOR:

 C. P. DANIEL PRADO GOMEZ

ELABORADO:

 ASST. RUBEN GOMEZ REJON



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No. LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

ANEXO TECNICO PARTIDA 1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES

ANEXOS
CONVOCATORIA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	1/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA.</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, EL SERVICIO CONSISTE EN UN SOLO SERVICIO A CADA UNO DE LOS MOTORES QUE A CONTINUACION SE DETALLAN:</p> <p>SISTEMA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE. ➤ MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION E INYECTORES: VERIFICACION DEL TIEMPO DE LA BOMBA CON RESPECTO AL ENCENDIDO, CHECAR LA INYECCION Y PULVERIZACION DE CADA INYECTOR CAMBIANDO LOS REPUESTOS DAÑADOS; SI HUBIERA EMISION DE HUMOS SE PROGRAMARA LA CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION EN LABORATORIO AUTORIZADO PREVIA COTIZACION PARA SU AUTORIZACION DEL J. C. U. (NO CONTEMPLADO EN EL PRECIO). ➤ ELIMINAR FUGAS DE DIESEL EN CONECTORES, INCLUYE SUSTITUCION DE MANGUERAS, TUBERIAS Y CONECTORES EN EL CASO NECESARIO. <p>SISTEMA DE ADMISION DE AIRE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ SUMINISTRO Y CAMBIO DEL FILTRO DE ADMISION DE AIRE. 		



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Seguridad y Soluciones Sociales

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y INMUEBLES CENTRALES
TRANSFORMADORES.

PROVEEDOR:

DOMICILIO:

2/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> > CHECAR OPERACION DEL TURBO CARGADOR, VERIFICAR CANTIDAD Y COLOR DE LOS GASES DE COMBUSTION. <p>SISTEMA DE ESCAPE:</p> <ul style="list-style-type: none"> > VERIFICAR ESTADO DEL SILENCIADOR. > REVISION Y ELIMINACION DE FUGAS DE LOS GASES DE COMBUSTION POR EL ESCAPE, EN EL LOCAL DONDE SE UBICA LA PLANTA. > LIMPIEZA Y PINTURA DEL MULTIPLE. <p>SISTEMA DE LUBRICACION:</p> <ul style="list-style-type: none"> > CAMBIO DE ACEITE A LA MAQUINA. > CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE. > REVISION Y EN SU CASO ELIMINACION DE FUGAS DE ACEITE EN MANGUERAS Y CONECTORES. > CALIBRACION DE LA PROTECCION POR BAJA PRESION DE ACEITE. > LUBRICACION DE LOS RODAMIENTOS DEL GENERADOR INCLUYE GRASA. 		



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-0196YR019-N67-2011
SERVICIOS

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	3/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ SE DESMONTARA LA MALLA DE PROTECCION DEL RADIADOR, SE LAVARA EL PANEL CON DESENGRASANTE, AIRE Y CEPILLO DE ALAMBRE. ➤ ELIMINAR FUGAS DE AGUA. ➤ DRENAR Y REPONER EL AGUA DEL RADIADOR CON ANTICONGELANTE AL 50% Y ANTICORROSIVO. ➤ CAMBIO DE LAS MANGUERAS. ➤ VERIFICAR NIVEL DE AGUA DEL RADIADOR. ➤ CALIBRAR TENSION DE BANDAS DEL VENTILADOR Y VERIFICAR SU ALINEACION. ➤ CHECAR LA OPERACION DE LAS VALVULAS TERMOSTATICAS. ➤ REVISION DEL PRECALENTADOR Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO. ➤ PRUEBA DE PROTECCION DE PARO POR ALTA TEMPERATURA. 		
	<p>OTROS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ REAPRIETE GENERAL DE TORNILLERIA EXTERIOR SE USARA TORQUIMETRO EN CASO NECESARIO. ➤ VERIFICAR ESTADO DE APRIETE DE ANCLAS Y AMORTIGUADORES DE VIBRACION DE LA BASE. ➤ CHECAR SOPORTES DEL ESCAPE Y SILENCIADOR. 		

IMPORTE DE CONTRATOS

1



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	4/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>MOTOR DE ARRANQUE:</p> <ul style="list-style-type: none"> > PROBAR PROTECCION DE LA MARCHA POR LARGO ARRANQUE. > CHECAR Y/O CALIBRAR AJUSTE DEL AUTOMATICO, INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS. > REVISION DE ESCOBILLAS, BUJES Y BALEROS DEL MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA), INCLUYE EL SUMINISTRO DE REFACCIONES. > APRIETE DE CONEXIONES Y TORNILLOS. > PROBAR PROTECCION POR LARGO ARRANQUE. 		
	<p>ACUMULADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> > SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACUMULADORES DE LAS MISMA CARACTERISTICAS DE LA EXISTENTE. 		



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	5/39

N°	CONCEPTO DATOS DEL MOTOR:	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
1.1.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 38 MARCA QUAKER STATE S3 SAE-40	EQUIPO	1	DURANGO 291
1.2.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: TO6059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 19 MCA. QUAKER STATE S/3 SAE-40	EQUIPO	1	DURANGO 167
1.3.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-1603 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 MCA MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	REFORMA 476
1.4.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92T81237305 SERIE: 12VF00-1597 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LTS 38 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	REFORMA 476

CONTRATOS

1
R



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	6/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
1.5.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMIS MODELO: 6BT59G6 SERIE: 46539410 RPM: 2,300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 19 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	REFORMA 476 (TEATRO REFORMA)
1.6.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: 6CT83-6 SERIE: 45270661 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LITROS 19 MCA. MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	MELCHOR OCCAMPO 479
1.7.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 7085-7200 SERIE: 5117981 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 38 LITROS MARCA MOVIL DELVAC DEL 40	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 02951P5 SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 20 LITROS MARCA MOVIL DELVAC DEL 40	EQUIPO	1	SABINO 343

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE HOJA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD / SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No. LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y INMUEBLES CENTRALES TRANSFORMADORES.	
PROVEEDOR:	DOMICILIO:
	7/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: N855G SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 75 MARCA MOBIL 1340	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (COORDINACION DE ABASTECIMIENTO)
10.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: AB107312CJL RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 45 MARCA MOBIL 1340	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (NORMATIVIDAD)
1.11.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE MOTORS-LTD. MODELO: C6TFL SERIE: 14109G-M1 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 60 MARCA MOBIL 1340	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (BIOLOGICOS)
1.12.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE MODELO: C 8 T F L SERIE: 17109 FG-M1 RPM: 600 CAMBIO ACEITE LTS. 38 MARCA MOBIL DELVAC 1340 SAE 40 TOTAL DE MOTORES	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
			12	

1
2



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	
		8/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EL SERVICIO CONSISTE EN UN SOLO SERVICIO A CADA UNO DE LOS GENERADORES QUE A CONTINUACION SE DETALLAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> > REVISION DE ESCOBILLAS, BUJES Y BALEROS. > LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A LOS DEVANADOS DE ARMADURA Y CAMPOS DEL GENERADOR Y EXITADOR, BARNIZAR SI SU RESISTENCIA CON RESPECTO A TIERRA RESULTA MENOR DE 5 MEGAOHMS. > CHECAR RECTIFICADORES DEL CIRCUITO DE EXITACION. > REAPRIETE DE TERMINALES Y CONEXIONES DE SALIDA DE FUERZA. > LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES DE FUERZA Y CONTROL. > PRUEBAS CON Y SIN CARGA PARA CALIBRAR LOS TIEMPOS DE ARRANQUE, TRANSFERENCIA, RETRANSFERENCIA Y PARO DE LA PLANTA. > CHECAR Y CALIBRAR INSTRUMENTOS DE MEDICION Y LAMPARAS DEL TABLERO DE ALARMAS. 			

DATOS DEL GENERADOR:



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	9/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.1.-	MARCA: FAIRBANS- MORSE MODELO: PGY11 SERIE: X20-2571 CAPACIDAD: 481.25 KVA VOLTAJE: 220-V R.P.M.1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	DURANGO 291
2.2.-	MARCA: MECC-ALTESPA MODELO: 60597 SERIE: 044601 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE:220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	DURANGO 167
2.3.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4P4-2000 SERIE: K050306103 CAPACIDAD: 500 KW VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	REFORMA 476

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y INMUEBLES CENTRALES TRANSFORMADORES.	
PROVEEDOR:	DOMICILIO: 10/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.4.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4P4-2000 SERIE: K260306103-1 CAPACIDAD: 500 KW. VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	REFORMA 476
2.5.-	MARCA: STANFORD MODELO: VC1274C SERIE: S 085719-6 CAPACIDAD: 125 KW. VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 2,300 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	REFORMA 476 (TEATRO REFORMA)
2.6.-	MARCA: STANFORD MODELO: CC127AC SERIE: J95050829 CAPACIDAD: 125 KW VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	MELCHOR OCAMPO 479

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
--	---	------



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

PROVEEDOR:

DOMICILIO:

11/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.7.-	MARCA: DELCO GENERAL MOTORS MODELO: 1-5280 SERIE: CAPACIDAD: 155 KW. VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
2.8.-	MARCA: POTENCIA MODELO: S/N SERIE: 040707300-17 CAPACIDAD: 30 KW VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	SABINO 343
2.9.-	MARCA: CODEC MODELO: 3170-0812 SERIE: B10360CE CAPACIDAD: 100 KW VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (COORDINACION DE ABASTECIMIENTO)

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y INMUEBLES CENTRALES
UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE HOJA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GR019-N67-2011
SERVICIOS

TRANSFORMADORES.

PROVEEDOR:

DOMICILIO:

12/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
2.10.	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: AD107312CJL CAPACIDAD: 20 KW. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 2 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675
2.11.	MARCA: KATAMES MODELO: 4P2-1438 SERIE: 182362474-1 CAPACIDAD: 150 KW. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (BIOLOGICOS)
2.12.	MARCA: INDUSTRIAL S.A. POTENCIA MODELO: 200 SU9E SERIE: 251862 685-1 CAPACIDAD: 200 KW. 260 VOLTAJE: 220 440 V R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
TOTAL DE GENERADORES		EQUIPO	12	

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

PROVEEDOR:

DOMICILIO:

13/39



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
3.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, EL SERVICIO CONSISTE EN UN SOLO SERVICIO A CADA UNO DE LOS SISTEMAS DE TRANSFERENCIA QUE A CONTINUACION SE DETALLAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ REVISION DE CIRCUITO DE CONTROL DE TRANSFERENCIA. ➤ APRETAR CONEXIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS O CONTACTORES, NO INCLUYE SU CAMBIO. ➤ CHECAR AJUSTES DE MICROSWITCHES. ➤ REVISION DEL MOTOR DE TRANSFERENCIA, INCLUYE BUJES Y CARBONES DAÑADOS. ➤ REVISION Y PRUEBA DE LOS RELEVADORES DE CONTROL MAESTRO. ➤ PRUEBA CON Y SIN CARGA PARA CALIBRAR LOS TIEMPOS DE ARRANQUE, TRANSFERENCIA, RETRANSFERENCIA Y PARO DE LA PLANTA. ➤ CHECAR Y CALIBRAR INSTRUMENTOS DE MEDICION Y LAMPARAS DEL TABLERO. <p><u>DATOS DE LOS SISTEMAS DE TRANSFERENCIA:</u></p>		

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE HOJA Y INMUEBLES CENTRALES

PROVEEDOR: _____ DOMICILIO: _____

14/39



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Seguridad y Solididad Social

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
3.1.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: CH-8 TIPO SERIE: N-795506 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	DURANGO 291
3.2.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJS SERIE: 481205 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 PZAS.NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	DURANGO 167
3.3.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: ATVISPF32000WSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	REFORMA 476 (LADO ORIENTE)

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 (SEGURIDAD Y SALUD PARA TODOS)

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
 NACIONAL
 No: LA-019GYR019-A67-2011
 SERVICIOS

15/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
3.4.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: ATVISPF32000WSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	REFORMA 476 (LADO PONIENTE)
3.5.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: ZTX 22 EC SERIE: 1469467-10 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 328 MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	1	REFORMA 476 (TEATRO REFORMA)
3.6.-	MARCA: SQUARE D TIPO NEMA 1 MODELO: CC 127 AC SERIE: J950590829 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 X 500 A MARCA DE INTERRUPTORES: SQUARE D MODELO DE INTERRUPTORES: MA 36500	EQUIPO	1	MELCHOR OCAMPO 479

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	16/39

1



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD SOCIAL PARA TODOS

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
3.7.-	MARCA: SELMEC MODELO: OC6786 SERIE: 0787 / 10145 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: S/M.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
3.8.-	MARCA: SELMEC MODELO: OC6786 SERIE: 0787 / 10145 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: S/M.	EQUIPO	1	SABINO 343
3.9.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH4 SERIE: M8191-B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (COORDINACION DE ABASTECIMIENTO)

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

17/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
3.10.	MARCA: IGSA MODELO: CC127AC SERIE: J9548562 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160 MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50B50	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (NORMATIVIDAD)
3.11	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH8 SERIE: M76427 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5150	EQUIPO	1	CALZ. VALLEJO 675 (BIOLOGICOS)
3.12	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: S/M SERIE: M861785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANEMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
	TOTAL DE SISTEMAS DE TRANSFERENCIA	EQUIPO	12	

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	18/39

COPIA DE CONTRATO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
4.-	<p>AFINACIÓN MAYOR A DOS PLANTAS DE EMERGENCIA, EL SERVICIO CONSISTE EN UN SOLO SERVICIO A CADA UNO DE LOS MOTORES, QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ REVISIÓN, LAVADO Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES CON REFACCIONES, EN LABORATORIO DIESEL ESPECIALIZADO, SI SE REQUIERE LA REPOSICIÓN DE LOS INYECTORES DEBERÁ SER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. ➤ REVISIÓN, LAVADO Y CALIBRACIÓN A LA BOMBA DE COMBUSTIBLE, EN LABORATORIO DIESEL ESPECIALIZADO, EL PRECIO INCLUYE LAS REFACCIONES ORIGINALES, SI SE REQUIERE SU REPOSICIÓN DEBERÁ SER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. ➤ REVISIÓN, LAVADO Y CALIBRACIÓN DE TURBOS EN LABORATORIO DIESEL ESPECIALIZADO, EL PRECIO INCLUYE LAS REFACCIONES ORIGINALES. ➤ LOS DATOS DE LOS MOTORES SE ENCUENTRA EN EL CONCEPTO 1.3 Y 1.4 DE ESTE ANEXO TÉCNICO. 	EQUIPO	2	REFORMA 476

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</p>	<p>HOJA</p>
<p>PROVEEDOR: _____</p>		<p>DOMICILIO: _____</p>

57
007



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
 NACIONAL
 No: LA-019GYR019-N67-2011
 SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
5.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELECTRICAS DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trámite de la libranza ante la compañía suministradora de energía eléctrica misma que deberá presentar el proveedor a la Administración del edificio correspondiente y se deberá anexar junto con la factura del proveedor adjudicado. ➤ Limpieza exterior (frente, costados, parte posterior y superior) de los gabinetes utilizando líquido desengrasante a base de silicónes. ➤ Limpieza interior de los gabinetes, barras, aisladores, apartarrayos, conos de alivio, cuchillas de prueba, cuchillas de seguridad de operación sin carga e interruptor general en aire utilizando solvente dieléctrico para 36,000 volts. Se tendrá que colocar luz interior con foco incandescente de 100 watts y su respectivo apagador instalación de acuerdo a norma y que este sea el adecuado para evitar algún arco o verificar que operen correctamente los existentes y reparar en su caso de presentar falla alguna. ➤ Calibración, alineación y lubricación de partes móviles en mecanismos de accionamiento de cuchillas e interruptor, así como los mecanismos del cierre de puertas de los gabinetes. ➤ Pruebas de aislamiento entre buses y apartarrayos con referencia a tierra utilizando megger electrónico de 5,000 volts DC. 		

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</p>	<p>HOJA</p>
<p>PROVEEDOR:</p>		<p>DOMICILIO:</p>
		<p>20/39</p>

M



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Seguridad y Solidaridad Social

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pruebas de resistencia de aislamiento a cables de potencia en el circuito primario del transformador. ➤ Pruebas mecánicas del cierre y apertura de los contactos del interruptor, calibrar si es necesario y lubricar. ➤ Verificación del mecanismo de disparo del interruptor de potencia simulando disparo de los pernos percutores de los fusibles. ➤ Apriete de conexiones eléctricas y mecánicas en bus todas las zapatas y sistema de tierras. ➤ Bombeo de aguas freáticas en pozos de visita y/o trincheras, incluye limpieza con agua a presión, lavado de exterior y todo lo necesario para su correcto mantenimiento. ➤ Pruebas de aislamiento en todos los dispositivos de las subestaciones. ➤ Sellar tablero de alta tensión donde exista humedad o filtración. ➤ De lo anterior si presenta una mala operación esta se deberá corregir hasta dejarlo en condiciones de operación normada por el IMSS. 		

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS / DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p>	<p>HOJA 21/39</p>
<p>PROVEEDOR: DOMICILIO:</p>		



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
5.1.-	<p>DATOS GENERALES DE LAS SUBESTACIONES:</p> <p>MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA, BLINDADA, FRENTE MUERTO VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 12 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9</p>	EQUIPO	1	DURANGO N° 291
5.2.-	<p>MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA BLINDADA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1</p>	EQUIPO	1	DURANGO N° 167
5.3.-	<p>MARCA: FEDERAL PACIFIC TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS. FASES: 3 N° DE GABINETES: 9 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4</p>	EQUIPO	1	REFORMA N° 476
<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>		<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</p>		
<p>PROVEEDOR:</p>		<p>DOMICILIO:</p>		
		22/39		

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
----	----------	--------	----------	-----------

[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Seguridad y Solidaridad Social

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No. LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

	EQUIPO	1	(TEATRO REFORMA) REFORMA N° 476
5.4.- MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 6 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	TOKIO N° 80
5.5.- MARCA: ELMEX TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6 (ACCESO POR AV. POLITECNICO NACIONAL)
5.6.- MARCA: MESA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1	EQUIPO	1	

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	23/39



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019CYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
5.7.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
5.8.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6 (DERIVADA)
5.9.-	MARCA: SIEMENS TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6 (DERIVADA)

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA		
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	24/39		
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

5.10	<p>MARCA: MECSA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 440-254 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES:3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION:1</p>	EQUIPO	1	PONIENTE 146 N° 825
5.11	<p>MARCA: ELECTRON TIPO: COMPACTA INTERIOR 23 -10 – 44GN VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES:3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1</p>	EQUIPO	1	HOSP. BENITO JUAREZ N° 12
5.12	<p>MARCA: SIEMENS MODELO: A251G20/630 TIPO: INTERIOR VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV N° DE GABINETES: 8 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4</p>	EQUIPO	1	CALZADA VALLEJO N° 675

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A	PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE	HOJA
TRANSFORMADORES.		INMUEBLES CENTRALES	
PROVEEDOR:		DOMICILIO:	25/39



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
5.13.	MARCA: ACEMSA TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV N° DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	CALZADA VALLEJO N° 675
5.14.	MARCA: I.G. TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	CALZADA VALLEJO N° 675
5.15.	MARCA: SIEMENS MODELO: TIPO: COMPACTA VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	VILLALONGIN N° 117

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	26/39



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
5.16.	MARCA: HASLTON TIPO: COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	VILLALONGIN N° 117
5.17.	MARCA: ENERGOMEZ TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	CALZ. DEL HUESO ESQ. LAS BOMBAS
	TOTAL SUBESTACIONES		17	

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	27/39

[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
6.-	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pruebas fisico-químicas según Norma ASTM, al aceite dieléctrico del transformador para determinar su estado actual y entregar certificado de resultados obtenidos los cuales deberán estar dentro de los rangos permitidos. ➤ Rigidez dieléctrica. ➤ Factor de potencia a 25 - 100 grados centígrados. ➤ Tensión interfacial. ➤ Índice de neutralización. ➤ Humedad y contenido de agua en p.p.m. ➤ Acidez. ➤ Aspecto visual y color. ➤ Sedimentos. ➤ Purificado, desgasificado, y deshidratado del aceite dieléctrico con sistema al alto vacío, incluye: reposición de aceite faltante, eliminación de lodos y sedimentos mediante fuerza centrífuga, secado, desareación y obtención de mediciones (2) de la rigidez dieléctrica del aceite antes y después del filtrado. 		

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:		DOMICILIO:

DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Seguridad y Solidad Social

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

28/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Se debera considerar un máximo de 20 litros de aceite de reposición por cada transformador, facturando específicamente la cantidad utilizada para llegar al nivel. ➤ Calibración y verificación de operación de los indicadores de nivel de aceite y temperatura, si presentan daño serán sustituidos en las partes faltantes o en su totalidad. ➤ Revisión y conexión si fuera el caso de zapata a tierra, limpieza y reapriete. ➤ Limpieza del equipo en su exterior con solvente dieléctrico. ➤ Tomar valores de tensión y corriente eléctrica de operación del equipo antes y después del evento. ➤ Obtener temperatura de devanados localizando posibles puntos calientes, así como del aceite aislante a $\pm 20^\circ \text{C}$ (temperatura Ambiente) antes y después del evento ➤ Pruebas de resistencia de aislamiento e incluir prueba de indice de polarización e indice de absorción con equipo de medición megger. ➤ Prueba de relación de transformación con equipo TTR. ➤ Revisión de que las juntas estén bien selladas y en optimo estado, en boquillas, gargantas, tapas, válvulas y tanque, verificando que no existan fugas de aceite, en caso de presentar fuga se procederá a su reparación. 		

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR: _____ DOMICILIO: _____		

51
00
00



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 SEGURIDAD Y SALUD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
 NACIONAL
 No: LA-019GYR019-N67-2011
 SERVICIOS

29/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.1.-	<p>> Verificar y realizar reapriete de todas las conexiones y tornillería en general del transformador y conexiones que intervengan; con sustitución de tornillería que se encuentre dañada.</p> <p>> En caso de que el resultado de las Pruebas físico-químicas según Norma ASTM al aceite dieléctrico de los transformadores, no se encuentre dentro de los rangos permitidos se sustituirá la totalidad de este.</p> <p>DATOS GENERALES DE LOS TRANSFORMADORES:</p> <p>MARCA: SIEMENS SERIE: 18282 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ</p>	EQUIPO	1	DURANGO N° 291
6.2.-	<p>MARCA: SIEMENS SERIE: 17416 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ</p>	EQUIPO	1	DURANGO N° 291

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

30/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.3.-	MARCA: I.E.S.A. SERIE: 6422-1-1 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	DURANGO N° 167
6.4.-	MARCA: VOLTRAN SERIE: TIPO OA POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	4	REFORMA 476
6.5.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 19020 POTENCIA: 1,000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	TOKIO 80

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

31/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.6.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 688580 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
6.7.-	MARCA: MECESA SERIE: 114009- ET11805 POTENCIA: 400 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
6.8.-	MARCA: MECESA SERIE: 11410-T11805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD AFILIADOS SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

32/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.9.-	MARCA: MECSA SERIE: 11412-112805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
6.10	MARCA: MECSA SERIE: 11422-112805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	JOSE URBANO FONSECA 6
6.11-	MARCA: EMSA SERIE: 9406 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	HOSPITAL BENITO JUAREZ 12

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

33/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.12.	MARCA: MECSA SERIE: 9594-ET920 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	PONIENTE 146 N°. 825
6.13	MARCA: IEM SERIE: Z1-5844-1 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	CALZADA VALLEJO 675
6.14.	MARCA: MECSA SERIE: 1187-ET11815 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	CALZADA VALLEJO 675

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

34/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.15	MARCA: I. G. SERIE: 21009 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	CALZADA VALLEJO 675
6.16	MARCA: DEEMSA SERIE: 3979 IMSS 91 POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
6.17	MARCA: DEEMSA SERIE: 1118/MSS83 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	

DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

35/39

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
6.18	MARCA: IESA SERIE: 9980 1 1 POTENCIA: 225 KVA VOLTAGE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAGE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	VILLALONGIN 117
6.19	MARCA: DEMSA SERIE: 2272S86 POTENCIA: VOLTAGE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAGE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	CALZADA DEL HUESO ESQ. LAS BOMBAS
7.-	TOTAL TRANSFORMADORES SUMINISTRO, ADAPTACIÓN Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE POTENCIA DE OPERACIÓN TRIPOLAR EN AIRE CLASE 25 KV, MARCA DRISCHER, PARA OPERAR EN LA SUBESTACIÓN RECEPTORA QUE ALIMENTA AL CENTRO NACIONAL DE CAPACITACIÓN, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ACARREOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO, ESTE SERVICIO SE PRESTARÁ CUANDO SE LLEVE A CABO EL MANTENIMIENTO A LA SUBESTACIÓN DE LA UNIDAD.	EQUIPO	22	
		PZA.	1	CALZADA DEL HUESO ESQ. LAS BOMBAS

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	36/39

[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
 NACIONAL
 No: LA-019GYR019-N67-2011
 SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACION
	<p>EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN PARA SU EVALUACIÓN:</p> <p>a) CURRÍCULUM DE "EL LICITANTE" Currículum de la empresa, en el que demuestre que tiene la experiencia mínima de un año.</p> <p>Así mismo deberá señalar la organización. Administrativa e infraestructura con que cuenta, anexando organigrama que contenga los nombres y cantidad de empleados administrativos incluidos como: gerentes, supervisores, técnicos profesionales y personal administrativo.</p> <p>b) RELACION DE TRABAJOS SIMILARES DE "EL LICITANTE" El licitante deberá entregar una relación de los trabajos similares indicando; nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfonos, descripción de los trabajos, importes totales y fecha de terminación.</p> <p>c) DOCUMENTACION DE ACREDITACION El licitante para acreditar su experiencia y capacidad técnica en trabajos similares, deberá anexar copia de los contratos de características y magnitudes similares.</p> <p>d) PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO El Instituto entregara al licitante el programa calendarizado de ejecución del servicio, por equipo que incluye las actividades y/o rutinas a realizar basándose en el plazo establecido, a partir del sábado siguiente a la fecha del fallo al 25 de septiembre de 2011, deberá considerar para la ejecución de los servicios únicamente los sábados, domingos y días festivos por contrato colectivo de Trabajo del IMSS (15 y 16 de septiembre).</p>			

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PROVEEDOR:	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
DOMICILIO:		37/39

DIVISION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Seguridad y Solidaridad Social

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>e) PERSONAL CAPACITADO El licitante deberá presentar el Currículum Vitae del profesional técnico especialista en plantas de emergencia, Subestaciones Eléctricas y Transformadores, con una experiencia mínima de 1 año en trabajos similares a través de una carta de presentación firmada por el representante y/o apoderado Legal, mismo que podrá ser verificada por el IMSS.</p> <p>Certificado de capacidades del Ingeniero Especialista en Plantas de Emergencia, Subestaciones Eléctricas y Transformadores.</p>		
	<p>f) HERRAMIENTA Y EQUIPO El licitante deberá contar con los equipos y herramientas necesarios para la correcta prestación de los trabajos y rutinas de mantenimiento.</p>		
	<p>g) REFACCIONES El licitante deberá incluir todos los consumibles para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y para el mantenimiento correctivo las refacciones deberán ser nuevas, originales y/o similares superior a las que se requieran en cada uno de los equipos, las refacciones no incluidas en el catálogo se cobrarán por separado, previa autorización del Jefe de Conservación de Unidad.</p>		
	<p>DEVOLUCIÓN DE PIEZAS El "PROVEEDOR", deberá entregar al Jefe de conservación de Unidad las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas, en bolsa cerrada marcando número de contrato y fecha, para su baja y enajenación correspondiente.</p>		

DIVISION DE CONTRATACIONES

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</p>	<p>HOJA</p>
<p>PROVEEDOR: _____ DOMICILIO: _____</p>		<p>38/39</p>



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-2011
SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>h) EQUIPO DE SEGURIDAD El licitante dotara a su personal en caso de ser adjudicado de vestuario y equipo de seguridad adecuado a las actividades a desarrollar tal como: Pértiga Universal, casco protector, Guantes Dieléctricos de piel para Alta Tensión, Tarimas aislantes, Botas dieléctricas, señalización, Detector de neón, equipos de tierras, gafas antideslumbrantes, cables de descarga, luces de emergencia, camiseta y overol.</p> <p>i) EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO El mantenimiento preventivo; tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando en su ejecución las actividades mínimas que se establecen en el Anexo Técnico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mano de obra especializada para realizar las rutinas de mantenimiento preventivo a los equipos. • "EL PROVEEDOR" el mantenimiento preventivo consistirá en un servicio por equipo que incluye las actividades y/o rutinas a realizar basándose en el plazo establecido, a partir del sábado siguiente a la fecha del fallo al 25 de septiembre de 2011, deberá considerar para la ejecución de los servicios únicamente los sábados, domingos y días festivos por contrato colectivo de Trabajo del IMSS. 		

57

DIVISION DE CONTRATOS

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PROVEEDOR:	DOMICILIO:	39/39



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
 NACIONAL
 No: LA-019GYR019-N67-2011
 SERVICIOS

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>También asentará en la bitácora de servicio una vez que el técnico designado concluya el servicio de mantenimiento, fecha, hora y firmas de conformidad, tanto "EL PROVEEDOR" como "EL INSTITUTO", en caso de incumplimiento a los tiempos y condiciones, se procederá a aplicar la penalización de ley sobre el monto estipulado por equipo.</p> <p>j).- VISITA A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE El Instituto podrá llevar a cabo una visita a las instalaciones del Licitante con la finalidad de verificar que cumpla con la infraestructura solicitada en la presente convocatoria</p> <p>k).- SUPERVISIÓN Las partes convienen que "EL INSTITUTO" en cualquier momento y sin aviso alguno, podrá llevar a cabo la supervisión del servicio que otorgue "EL PROVEEDOR", con el objeto de verificar el estricto cumplimiento del servicio bajo las condiciones técnicas requeridas; por lo que "EL PROVEEDOR" se obliga a permitir la revisión del personal que "EL INSTITUTO" designe para tal fin en el momento de la ejecución del servicio y se elaborara acta circunstanciada de los resultados que se obtengan.</p>		

COMISION DE CONTRATACION



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL
No: LA-019GYR019-N67-
2011
SERVICIOS

DIRECTORIO JEFATURAS DE CONSERVACION DE UNIDAD.

ADMINISTRACION DURANGO

J. C. U. 24

ARQ. JOSE LUIS CANSECO VALDOVINOS.
DURANGO 291, COLONIA ROMA

TELEFONO 55 53 84 12

J. C. U. 31

ING. SINHUE GALICIA HERNANDES
JOSE URBANO FONSECA 6, MAGDALENA DE
LAS SALINAS

TELEFONO 57 52 49 85

ADMINISTRACION REFORMA TOLEDO

J. C. U. 25

ING. PEDRO ROJAS LOPEZ
AV. PASEO DE LA REFORMA N° 476
COLONIA JUAREZ

TELEFONO 52 11 30 43

J. C. U. 26

ING. ENRIQUE MURILLO MANZANO
TOLEDO 21 MEZZANINE
COLONIA JUAREZ

TELEFONO 55 11 44 74

ADMINISTRACION COLONIA

J. C. U. 32

ING. SERGIO CERDA TORRES
CALZ. VALLEJO N° 675,
COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS

TELEFONO 53 68 05 38

J. C. U. 34

ING. MARCO ANTONIO BABINEZ RAMIREZ
VILLALONGIN N° 117
COLONIA CUAHTEMOC

TELEFONO 55 46 70 97

J. C. U. 35

C. EDUARDO CORDOBA BECERRIL
CALZ. DEL HUESO S/N
COL. EX-HACIENDA COAPA

TELEFONO 56 77 84 75

UNION DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato
No. C150566

ANEXO 4

"FORMATO PARA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO"

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE HOJAS 02 INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



ANEXO NÚMERO 9 (NUEVE)

FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA POR LA SUMA DE: (ANOTAR EL IMPORTE QUE PROCEDA DEPENDIENDO DEL PORCENTAJE AL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.)----

ANTE: EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR (nombre o denominación social de la empresa), CON DOMICILIO EN (domicilio de la empresa), EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE (especificar que tipo de contrato, si es de adquisición, prestación de servicio, etc.) NÚMERO (número de contrato) DE FECHA (fecha de suscripción), QUE SE ADJUDICÓ A DICHA EMPRESA CON MOTIVO DEL (especificar el procedimiento de contratación que se llevó a cabo, licitación pública, invitación a cuando menos tres personas, adjudicación directa, y en su caso, el número de ésta), RELATIVO A (objeto del contrato); LA PRESENTE FIANZA, TENDRÁ UNA VIGENCIA DE (se deberá insertar el lapso de vigencia que se haya establecido en el contrato), CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES Y HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE SE OBLIGA A PAGAR AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO, ASÍ MISMO, LA PRESENTE GARANTÍA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE CONSIENTE: A) QUE LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO ARRIBA INDICADO; B) QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL (proveedor, prestador de servicio, etc.), A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, EL INSTITUTO PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DE LA MISMA DENTRO DEL PERIODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL MISMO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE DIEZ MESES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL CONTRATO, O BIEN, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE EL INSTITUTO NOTIFIQUE POR ESCRITO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.), LA RESCISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO; C) QUE PAGARÁ AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO; D) QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; E) QUE DA SU CONSENTIMIENTO AL INSTITUTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN; F) QUE SI ES PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O EXISTA ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA; G) QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), ADMITE EXPRESAMENTE SOMETERSE INDISTINTAMENTE, Y A ELECCIÓN DEL BENEFICIARIO, A CUALESQUIERA DE LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 93 Y/O 94 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR O, EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE. FIN DE TEXTO.

ANEXO 9
DIVISIÓN DE CONTRATOS