



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA**  
**COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS**  
**DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA**

**Acta de Presentación y Apertura de Propuestas**  
**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**  
**No. IA-050GYR019-E148-2018**

En la Ciudad de México, siendo las **14:00** horas del día **20 de julio de 2018**, en la División de Contratación de Activos y Logística, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones del procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica No. **IA-050GYR019-E148-2018** convocada para la contratación del servicio de "Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a Plantas de Emergencia, Subestaciones Eléctricas y Transformadores en los Inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales", de conformidad con lo siguiente.-----

Con fundamento en los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley) y los artículos 47, 48 y 50 de su Reglamento, las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y demás disposiciones aplicables en la materia, así como de conformidad a lo previsto en el numeral 3. *Forma y Términos que regirán los diversos actos de la Convocatoria*, se lleva a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, el cual es presidido por el Lic. Sergio Marcelo Aguilar Esparza, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, quien procedió a hacer la presentación de cada uno de los servidores públicos presentes que se enlistan, rubrican y firman al final de la presente acta. -----

Con fundamento en el artículo 77 del Reglamento de la LAASSP, los licitantes que cuentan con la invitación a este procedimiento, son los siguientes: -----

Núm.	Licitante
1	AIKOMEX, S. A. DE C.V.
2	GRUPO ROVILO, S. A. DE C. V.
3	EDIFICACIONES ALFAGRESS, S. A. DE C. V.
4	LUIS GABRIEL CARDENAS PEREZ.
5	SERVICIOS Y PROYECTOS DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA, S. A. DE C. V.
6	GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR, S. A. DE C. V.
7	INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA, S. A. DE C. V.
8	ELECTRONICA Y COMUNICACIONES S. A. DE C. V.

A continuación, se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, se adjunta como parte integrante de esta acta, la pantalla en la que se visualiza los licitantes que enviaron proposición por este medio; en seguida se procede a la apertura de los sobres electrónicos, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, la documentación recibida se hace constar en el documento Relación de Documentos a Presentar, Anexo 10, de la convocatoria, con lo que se da cumplimiento al artículo 48 fracción I del Reglamento de la LAASSP. -----



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCION DE ADMINISTRACION  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACION DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
COORDINACION TECNICA DE ADQUISICION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS  
DIVISION DE CONTRATACION DE ACTIVOS Y LOGISTICA

Acta de Presentación y Apertura de Propuestas  
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica  
No. IA-050GYR019-E148-2018

Por tratarse de una Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional electrónica en términos de los artículos 26 bis fracción II y 56 fracción III, inciso d) de la LAASSP, así como con el numeral 24 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental denominado *CompraNet*," las propuestas recibidas por *CompraNet*, no se imprimirán en su totalidad, toda vez que en *CompraNet*, se tiene un expediente (carpeta virtual) el cual contiene toda la información que deriva de este acto, por lo que ésta convocante procede a descargar las proposiciones y a grabarlas en medio magnético digital (CD), obteniéndose lo siguiente:-----

No.	Licitantes
1.-	GRUPO ROVILO, S. A. DE C. V.
2.-	INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA, S. A. DE C. V.
3.-	LUIS GABRIEL CARDENAS PEREZ.

A continuación, con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo del Reglamento de la LAASSP se omitió la lectura de los precios unitarios, se anexa a esta acta como parte integrante de la misma copia de la Propuesta Económica, Anexo 9 de la convocatoria, que contienen los precios unitarios, indicando los importes totales de la proposición.-----

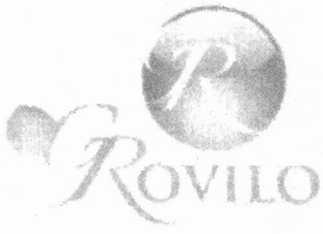
De conformidad con el artículo 35 fracción III de la LAASSP, las proposiciones se recibieron para su evaluación y conforme al artículo 37 de la LAASSP, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en el día **25 de julio de 2018** a partir de las **13:00** horas a través de *CompraNet*.-----

Para efectos de su notificación y en términos del último párrafo del artículo 37 Bis de la Ley, esta acta se difundirá a través de *CompraNet* en la dirección electrónica: <https://compranet.funcionpublica.gob.mx> al concluir este acto, en el entendido de que este procedimiento sustituye a la notificación personal. Asimismo, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta Acta en el Mural de Comunicación ubicado en el piso 5 del inmueble sito en la Calle de Durango No. 291, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, C.P.06700, Ciudad de México, en donde se fijará copia de un ejemplar del Acta, por un término no menor de 5 días hábiles.-----

----- Cierre del Acta -----

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las **15:00** horas del día de su inicio, esta acta consta de **3** hojas, adjuntándose como parte integrante de la misma **98** hojas correspondiente a las Propuestas Económicas, Anexo 9 de la convocatoria, **3** hojas de la Relación de Documentos, Anexo 10 de la Convocatoria y **1** hoja de la Pantalla de *CompraNet*, firmando para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.-----





**IMSS**

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA  
NÚMERO IA-050GYR019-E148-2018

GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GRO 111024 685  
Éxito A No 25 Col. Campestre Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CP. 07530 México D.F.  
Tel. 57.57.47.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

## ANEXO NO. 9 PROPUESTA ECONÓMICA

59

INVERSIÓN CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO.IA-050GYR019-E148-2018



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTINUACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RESERVA DE PARTES Y CONSUMIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS SUBESTACIONES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE "MÁQUINAS CENTRALES".

NÚMERO: IA-050078015-ELAB-2018

CD. MÉXICO A 30 DE JUNIO DEL 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

NOMBRE DEL EQUIPO, SERVICIO O MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	NOTA
<p>1.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RESERVA DE PARTES Y CONSUMIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>CONCEPTO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RESERVA DE PARTES Y CONSUMIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>	SERVICIO	1	546,046.77	546,046.77
<p>1.1.- MOTOR DE COMBUSTION</p> <p>MARKA: GENERAL MOTORS</p> <p>MODEL: 12V-475B7200</p> <p>CODE: 12V475B7200</p> <p>TYPE: 12V</p> <p>CAMBIO DE ACEITE LITROS 54 TIPO MOTOR DELC4C 40</p>	EQUIPO	1	547,217.23	546,046.77
<p>1.2.- MOTOR DE COMBUSTION</p> <p>MARKA: GENERAL MOTORS</p> <p>MODEL: 12V-475B7200</p> <p>CODE: 12V475B7200</p> <p>TYPE: 12V</p> <p>CAMBIO DE ACEITE LITROS 54 TIPO MOTOR DELC4C 40</p>	EQUIPO	1	547,217.23	546,046.77



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTADOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS NIVELES A CARGO DE LA DIVISION DE INGENIERIA CENTRALIZADA

NÚMERO: IN-0590170013-0340-2018

CI. MEXICO A NO 25 COL. DEL 2018

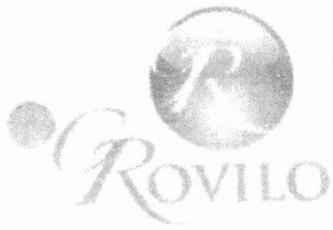
GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GRQ 111024 685

Éxito A No 25 Col. Campestre Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CB. 07530 México D.F.

Tel. 57.57.47.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

PROPOSTA ECONÓMICA		DESCRIPCIÓN		CANTIDAD		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.									
MATERIAS: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.									
1.A.	servicio de conservación eléctrica	GRUPO	1	558,278.58		558,278.58		558,278.58	
MARCAS: CUMMINS									
MÓDULOS: BATERIAS									
TIPO: MEXTRON									
CANTIDAD: 1 UNO									
CAMBIO DE ACEITE TIPO: 15W-40 MÓDULO: ORIONIC 40									
1.B.	MOTOR DE COMBUSTION	GRUPO	1	147,573.45		147,573.45		147,573.45	
MARCAS: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL									
MÓDULO: MACHOZEE									
TIPO: 55A0147									
CANTIDAD: 1 UNO									
CAMBIO DE ACEITE 15W-40 TIPO: MACHOZEE MÓDULO: ORIONIC 40									
1.C.	MOTOR DE CORRIENTE	GRUPO	1	340,246.53		340,246.53		340,246.53	
MARCAS: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL									
MÓDULO: 700-700									
TIPO: 511290									
CANTIDAD: 1 UNO									
CAMBIO DE ACEITE 15W-40 TIPO: MACHOZEE MÓDULO: ORIONIC 40 Y BATERIAS									

Handwritten signatures and initials, including a large signature and a checkmark.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COMITADO DEL SERVIDO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS HAMBURGUES A CARGO DE LA DIVISION DE EMERGENCIAS CENTRALIZ

NÚMERO: IA-050670019-0148-2018

CD. MEXICO A 30 DE JULIO DEL 2018

PROPUESTA ECONOMICA		DESCRIPCION DE MATERIAS CONTRATABLES	MONEDA
SERVIDO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.			
INDICADOR: TIEMPO ROVILO, S.A. DE CV.		INDICADOR: ESTADO NO. 25 COL. CAMPESTRE ARAGON DEL SERVIDO A. MADERO	MONEDA
Nº	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1.2.	<p>UNIDAD DE COMBUSTION</p> <p>MARKA: PERINS</p> <p>ANTIGÜEDAD: 08/2010</p> <p>SERIE: 200443</p> <p>TIPO: L200</p> <p>CAMBIO DE ACEITE DE LITROS TIPO NOVA. BEJAC. DEL JOY SACTERAS</p>	1	\$42,700.41
1.3.	<p>UNIDAD DE COMBUSTION</p> <p>MARKA: JONES JENSE</p> <p>ANTIGÜEDAD: 10-09</p> <p>SERIE: 10089148175</p> <p>TIPO: L200</p> <p>CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO ENJASER STATE 5/7 SMC-30 Y BATERIAS</p>	1	\$44,570.00
1.4.	<p>UNIDAD DE COMBUSTION</p> <p>MARKA: CATANOS</p> <p>ANTIGÜEDAD: 08/2010</p> <p>SERIE: 080304</p> <p>TIPO: L200</p> <p>CAMBIO ACEITE LITROS 50 TIPO NOVA 3000</p>	1	\$44,570.00

GRUPO ROVILO, S.A. DE CV. R.F.C. GRO 111024 685

Edto A No 25 Col. Campestre Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CP. 07530 México DF  
Tel. 57.57.47.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

50

*[Handwritten signatures and initials]*



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTIENEN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

NÚMERO: IA-090019018-6148-2018

CD. MÉXICO A 20 DE JULIO DEL 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

R#	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.11.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA PEREIRA MOTOR 4000 SERIE: 717/995 P/MS 1.800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOTOR 1340 Y BATERIA	EQUIPO	1	529,982.00	529,982.00
1.12.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA CLAYTON MOTOR 4000 SERIE: 8772104 P/MS 1.800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOTOR 1340	EQUIPO	1	544,870.47	544,870.47
1.13.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA CLAYTON MOTOR 4000 SERIE: 451-680384 P/MS 1.800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOTOR 1340 Y BATERIAS	EQUIPO	1	544,870.58	544,870.58





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
 COMPAÑÍA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES  
 A PLANTAS DE EMERGENCIA, REDES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICAS  
 Y TRANSDUCTORES DE LOS IMPULSOS A CARGO DE LA DIVISIÓN DE RECURSOS CENTRALES

NÚMERO: IA-0500710249-CL-06-2024

CID. MEXICO A 01 DE A.G. DEL 2024

**PROPIUESTA ECONÓMICA**

SEMPRE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA,  
 TRANSDUCTORES ELÉCTRICOS Y TRANSDUCTORES.

SOCIEDAD GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTA
2.11-	MOTOR DE DISTRIBUCIÓN MARCA: BOLL NOVEL MODELO: 827P SERIE: 310896-047 DISEÑO: 1.800 CAMBIO ACEITE LARGO 54 200 MMOL, 1.000 Y 2.000MMOL	EQUIPO	1	\$40,911.65	\$40,911.65	
2.11-	SEMPRE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REPARACIONES A EMERGENCIAS, EFECTUANDO UN CARGO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	10	\$88,747.00	\$887,470.00	
2.11-	MARCA: HUBBARD WOOD SERIE: EQUIPO: 100-100 MODELO: 100-100 SERIE: 100-100 MARCA: 100-100 SERIE: 100-100 SERIE: 100-100	EQUIPO	1	\$11,055.80	\$11,055.80	





BV

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

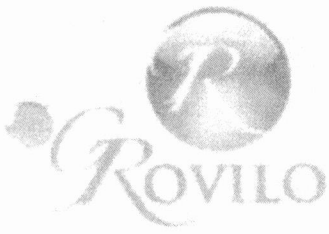
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CONECTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

NÚMERO: IA-0596YB19-ES46-2018

CI. ARRIEGO A 20 DE JULIO DEL 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CONECTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	MOVA		
LICITANTE: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: ERITO NO. 25 COL. CAMPESINERÍA MANZANA DEL BUSTAMANTE A. MEXICO	7/13		
R#	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.1.-	MARCA: VARIATION ACCION: RELAY/40A TIPO: WASHTEP-0203 CARGA: 100/40A VOLTAJE: 230 VOLTS E.P.M. 1,800 HILOS: 4 TANQUE: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$13,371.48	\$13,371.48
2.2.-	MARCA: DELCO GENERAL MOTORS ACCION: 5-6280 TIPO: 9-4-88 CAPACIDAD: 305 KW. VOLTAJE: 230 VOLTS E.P.M. 1,800 HILOS: 4 TANQUE: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	2	\$10,798.26	\$21,596.52
2.7.-	MARCA: POTENCIA MODELO: 578 TIPO: 90207100 17 CAPACIDAD: 30 KW VOLTAJE: 230 VOLTS E.P.M. 1,800 HILOS: 4 TANQUE: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$10,792.27	\$10,792.27



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE RESERVA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS ANILLOS A CARGO DE LA DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO CENTRALIZADO.

NÚMERO: IM-0000000000-01/09-2016

CD. MÉXICO A 30 DE JULIO DEL 2016

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

REVISADO POR: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

UNIDAD: NOMBRES DEPRECIADOS DE LA UNIDAD DE IMPUESTOS ECONÓMICOS		IMPORTE	
MONEDA: ESTO NO. 21 COL. CAMPESTRE ARAGÓN DEL INSTITUTO A. MEXICO		MEX	
N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
2.1-	<p>ARTÍCULO 600P</p> <p>SIN: 64001</p> <p>CARGOS: 135 IVA</p> <p>INDICADOR</p> <p>ALFA: 1,070</p> <p>BETA: 1</p> <p>PRECEDENCIA: 00 02.</p>	1	\$15,564.85
2.2-	<p>ARTÍCULO 600P</p> <p>SIN: 64001</p> <p>CARGOS: 135 IVA</p> <p>INDICADOR</p> <p>ALFA: 1,070</p> <p>BETA: 1</p> <p>PRECEDENCIA: 00 02.</p>	1	\$15,564.85
2.3-	<p>ARTÍCULO 600P</p> <p>SIN: 64001</p> <p>CARGOS: 135 IVA</p> <p>INDICADOR</p> <p>ALFA: 1,070</p> <p>BETA: 1</p> <p>PRECEDENCIA: 00 02.</p>	1	\$15,564.85



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES  
A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS  
Y TRANSFORMADORES DE LOS INMOBILIOS A CARGO DE LA UNIDAD DE INGRESOS CENTRALES

NÚMERO: IM-056/2012-03-08-2012

C.D. MEXICO A 25 DE JUNIO DEL 2012

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA,  
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

UBICACIÓN: BUENOS AIRES, S.A. DE C.V.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	NOTA
2.1.1	MARCA: SIEMENS MODELO: MCHM2 SERIE: 3P380/200 CAPACIDAD: 300 KVA VOLTAJE: 170-440 P.P. DE 1.200 PUNTO 5 PUNTO 5 PRECEDENCIA: 00 MC	1	\$11,157.94	\$11,157.94	
2.1.2	MARCA: SIEMENS MODELO: UC03M1 SERIE: M3P380/200 CAPACIDAD: 175 KVA VOLTAJE: 170-440 P.P. DE 1.200 PUNTO 4 PUNTO 3 PRECEDENCIA: 00 MC	1	\$30,000.00	\$30,000.00	
2.1.3	MARCA: SIEMENS MODELO: MCHM2 SERIE: 3P380/200 CAPACIDAD: 300 KVA VOLTAJE: 170-440 P.P. DE 1.200 PUNTO 5 PRECEDENCIA: 00 MC	1	\$10,000.00	\$10,000.00	
<b>TOTAL SUBESTACIONES COMPLETO 2</b>					\$51,157.94



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONFIRMACIÓN DEL RECEPCION DE MATERIALES PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, TRANSFORMADORES ELECTRICOS Y TRANSDUCTORES.

FORMA: M-0560/19719-01-08-2014

CIA. RESOLUCION A. 20 DEL A.B.J. (D). 07/08

**PROPUESTA ECONOMICA**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<p>CONCEPTO</p> <p>1.- REPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, TRANSFORMADORES ELECTRICOS Y TRANSDUCTORES.</p>	GRUPO	1	\$10,000.00	\$10,000.00
<p>2.-</p> <p>3.-</p> <p>3.1.-</p> <p>3.2.-</p> <p>3.3.-</p> <p>3.4.-</p> <p>3.5.-</p> <p>3.6.-</p> <p>3.7.-</p> <p>3.8.-</p> <p>3.9.-</p> <p>3.10.-</p> <p>3.11.-</p> <p>3.12.-</p> <p>3.13.-</p> <p>3.14.-</p> <p>3.15.-</p> <p>3.16.-</p> <p>3.17.-</p> <p>3.18.-</p> <p>3.19.-</p> <p>3.20.-</p> <p>3.21.-</p> <p>3.22.-</p> <p>3.23.-</p> <p>3.24.-</p> <p>3.25.-</p> <p>3.26.-</p> <p>3.27.-</p> <p>3.28.-</p> <p>3.29.-</p> <p>3.30.-</p> <p>3.31.-</p> <p>3.32.-</p> <p>3.33.-</p> <p>3.34.-</p> <p>3.35.-</p> <p>3.36.-</p> <p>3.37.-</p> <p>3.38.-</p> <p>3.39.-</p> <p>3.40.-</p> <p>3.41.-</p> <p>3.42.-</p> <p>3.43.-</p> <p>3.44.-</p> <p>3.45.-</p> <p>3.46.-</p> <p>3.47.-</p> <p>3.48.-</p> <p>3.49.-</p> <p>3.50.-</p> <p>3.51.-</p> <p>3.52.-</p> <p>3.53.-</p> <p>3.54.-</p> <p>3.55.-</p> <p>3.56.-</p> <p>3.57.-</p> <p>3.58.-</p> <p>3.59.-</p> <p>3.60.-</p> <p>3.61.-</p> <p>3.62.-</p> <p>3.63.-</p> <p>3.64.-</p> <p>3.65.-</p> <p>3.66.-</p> <p>3.67.-</p> <p>3.68.-</p> <p>3.69.-</p> <p>3.70.-</p> <p>3.71.-</p> <p>3.72.-</p> <p>3.73.-</p> <p>3.74.-</p> <p>3.75.-</p> <p>3.76.-</p> <p>3.77.-</p> <p>3.78.-</p> <p>3.79.-</p> <p>3.80.-</p> <p>3.81.-</p> <p>3.82.-</p> <p>3.83.-</p> <p>3.84.-</p> <p>3.85.-</p> <p>3.86.-</p> <p>3.87.-</p> <p>3.88.-</p> <p>3.89.-</p> <p>3.90.-</p> <p>3.91.-</p> <p>3.92.-</p> <p>3.93.-</p> <p>3.94.-</p> <p>3.95.-</p> <p>3.96.-</p> <p>3.97.-</p> <p>3.98.-</p> <p>3.99.-</p> <p>3.100.-</p>	GRUPO	1	\$10,000.00	\$10,000.00
<p>3.1.-</p> <p>3.2.-</p> <p>3.3.-</p> <p>3.4.-</p> <p>3.5.-</p> <p>3.6.-</p> <p>3.7.-</p> <p>3.8.-</p> <p>3.9.-</p> <p>3.10.-</p> <p>3.11.-</p> <p>3.12.-</p> <p>3.13.-</p> <p>3.14.-</p> <p>3.15.-</p> <p>3.16.-</p> <p>3.17.-</p> <p>3.18.-</p> <p>3.19.-</p> <p>3.20.-</p> <p>3.21.-</p> <p>3.22.-</p> <p>3.23.-</p> <p>3.24.-</p> <p>3.25.-</p> <p>3.26.-</p> <p>3.27.-</p> <p>3.28.-</p> <p>3.29.-</p> <p>3.30.-</p> <p>3.31.-</p> <p>3.32.-</p> <p>3.33.-</p> <p>3.34.-</p> <p>3.35.-</p> <p>3.36.-</p> <p>3.37.-</p> <p>3.38.-</p> <p>3.39.-</p> <p>3.40.-</p> <p>3.41.-</p> <p>3.42.-</p> <p>3.43.-</p> <p>3.44.-</p> <p>3.45.-</p> <p>3.46.-</p> <p>3.47.-</p> <p>3.48.-</p> <p>3.49.-</p> <p>3.50.-</p> <p>3.51.-</p> <p>3.52.-</p> <p>3.53.-</p> <p>3.54.-</p> <p>3.55.-</p> <p>3.56.-</p> <p>3.57.-</p> <p>3.58.-</p> <p>3.59.-</p> <p>3.60.-</p> <p>3.61.-</p> <p>3.62.-</p> <p>3.63.-</p> <p>3.64.-</p> <p>3.65.-</p> <p>3.66.-</p> <p>3.67.-</p> <p>3.68.-</p> <p>3.69.-</p> <p>3.70.-</p> <p>3.71.-</p> <p>3.72.-</p> <p>3.73.-</p> <p>3.74.-</p> <p>3.75.-</p> <p>3.76.-</p> <p>3.77.-</p> <p>3.78.-</p> <p>3.79.-</p> <p>3.80.-</p> <p>3.81.-</p> <p>3.82.-</p> <p>3.83.-</p> <p>3.84.-</p> <p>3.85.-</p> <p>3.86.-</p> <p>3.87.-</p> <p>3.88.-</p> <p>3.89.-</p> <p>3.90.-</p> <p>3.91.-</p> <p>3.92.-</p> <p>3.93.-</p> <p>3.94.-</p> <p>3.95.-</p> <p>3.96.-</p> <p>3.97.-</p> <p>3.98.-</p> <p>3.99.-</p> <p>3.100.-</p>	GRUPO	1	\$10,000.00	\$10,000.00



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTACCIÓN DEL SERVIDOR DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON ROTACIONES A PLANTAS DE ESTACIONES SUBSTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS NIVELES A CARGO DE LA ZONA DE PLANTAS CENTRALES

NÚMERO: IA-000578019-0148-2016

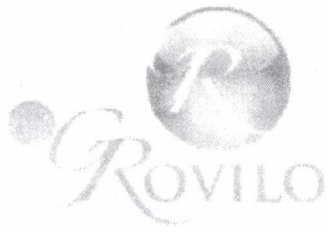
C.D. MESERO A 30 DE JULIO DEL 2016

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON ROTACIONES A PLANTAS DE ESTACIONES SUBSTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

SUBIYANTE: GRUPO NOVIA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y SERVICIOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
<b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>				
<b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON ROTACIONES A PLANTAS DE ESTACIONES SUBSTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b>				
<b>SUBIYANTE: GRUPO NOVIA, S.A. DE C.V.</b>				
<b>XL-</b> MARCA OTTONORONES MODELO EN 12 EC CABLE 1/2"X3/4" PAISES 3 CANTIDAD DE INTERRUPTORES 102 MARCA DE INTERRUPTORES AGSSE MODELO DE INTERRUPTORES	1	\$66,085.15	\$66,085.15	UNIDAD
<b>XL-</b> MARCA ENZ MODELO 2004 CABLE 1/2"X3/4" PAISES 2 CANTIDAD DE INTERRUPTORES 200 MARCA DE INTERRUPTORES JMS SCS MODELO DE INTERRUPTORES ENZ	1	\$11,208.15	\$11,208.15	UNIDAD
<b>XL-</b> MARCA BELJEC MODELO 2014 CABLE 1/2"X3/4" PAISES 3 CANTIDAD DE INTERRUPTORES 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES BELJEC MODELO DE INTERRUPTORES S.A.	1	\$30,186.07	\$30,186.07	UNIDAD



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
 CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES  
 A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBSTACIONES ELECTRICAS Y CORRECTIVO CON REPARACIONES  
 Y TRANSFORMADORES EN LAS UNIDADES A CARGO DE LA DIVISION DE UNIDADES CENTRALES

NÚMERO: IA-0506YR013-4148-2018

CUO MEXICO A 29 DE ABRIL DEL 2018

**PROPUESTA ECONOMICA**

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTA
3.7-	MARCA: SELMEC MODELO: CH4 SERIE: MEX77-9 PAISES: 3 AMPAROS DE INTERRUPTORES: 400 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: OMBLAMA 1146	EQUIPO	1	\$9,987.32	\$9,987.32	
3.8-	MARCA: MOA MODELO: SANS SERIE: ARIJOS PAISES: 3 AMPAROS DE INTERRUPTORES: 3.4 SIN EQ. TRANSACCIONAL Y EMERGENCIA MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: PARI	EQUIPO	1	\$10,388.21	\$10,388.21	
3.9-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE PARTS MODELO: CM4 SERIE: MEX77-9 PAISES: 3 AMPAROS DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: OMBLAMA 1146	EQUIPO	1	\$10,082.45	\$10,082.45	





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COMITADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFRIGERIOS A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS HOSPITALES A CARGO DE LA DIVISION DE HERRAMIENTAS CENTRALES.

NÚMERO: 14-05070029-0348-2013

CI MÉXICO A JO DE JULIO DEL 2013.

PROPUESTA ECONÓMICA		DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS		CANTIDAD		VALOR ESTIMADO		FECHA	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFRIGERIOS A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		SOMEROS: GRUPO ROVILO, S.A. DE CV.		EQUIPO		\$10,000.00		12/13	
0.01-	MARCA: FRIGIDA, INGENIERIA MEXICO- COZUMEL	CONCEPTO		EQUIPO		\$10,000.00			
	MARCA: SAMSUNG								
	MARCA: SAMSUNG								
	MARCA: SAMSUNG								
	MARCA: SAMSUNG								
0.02-	MARCA: SAMSUNG	CONCEPTO		EQUIPO		\$10,000.00			
	MARCA: SAMSUNG								
	MARCA: SAMSUNG								
	MARCA: SAMSUNG								
	MARCA: SAMSUNG								
0.03-	MARCA: SAMSUNG	CONCEPTO		EQUIPO		\$10,000.00			
	MARCA: SAMSUNG								
	MARCA: SAMSUNG								
	MARCA: SAMSUNG								
	MARCA: SAMSUNG								

GRUPO ROVILO, S.A. DE CV. R.F.C. GRO 111024 685

Coto A No 25 Col. Campesino Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CP 07530 México D.F

Tel: 57.57.47.49 / Cel: 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

610



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

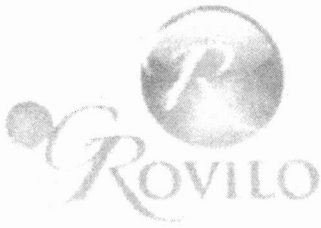
COORDINACIÓN DEL SERVIDO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A PLANTAS DE ESTACIONES SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS SIMULABRIL A CARGO DE LA DIVISION DE OBRAS Y SERVICIOS CENTRALES

NÚMERO: IM-0500170559-5148-2018

CD. MEXICO A 30 DE JULIO DE 2018

PROPOSTA ECONOMICA	UBICACION: SERVIDOS OPERATIVOS DE LA DIVISION DE OBRAS Y SERVICIOS CENTRALES	FECHA		
IMPORTE: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.	IMPORTE: ENERO DEL 2018, CAMPESINTE ARAGON DEL DISTRITO A. MADERO	14/02		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.1.1.- MANEJO PERMANENTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A PLANTAS DE ESTACIONES SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	PERSONA	1	\$30,000.00	\$30,000.00
3.1.2.- MANEJO PERMANENTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A PLANTAS DE ESTACIONES SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS SIMULABRIL A CARGO DE LA DIVISION DE OBRAS Y SERVICIOS CENTRALES.	PERSONA	25	\$1,000.00	\$25,000.00
4.- MANEJO PERMANENTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS SIMULABRIL A CARGO DE LA DIVISION DE OBRAS Y SERVICIOS CENTRALES.	PERSONA	1	\$11,537.00	\$11,537.00
5.- MANEJO PERMANENTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS SIMULABRIL A CARGO DE LA DIVISION DE OBRAS Y SERVICIOS CENTRALES.	PERSONA	1	\$11,537.00	\$11,537.00

GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GRO T11024 685  
 Exito A No 25 Col. Campesinere Aragon Deleg. Gustavo A. Madero CP. 07530 México D.F.  
 Tel. 57.57.47.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS ELÉCTRICAS, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS SERVIDORES A CARGO DE LA UNIÓN DE TRABAJADORES CONFIRUST.

NÚMERO: IM-0000702018-01-08-2018

CD. MÉXICO A 30 DE JULIO DEL 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

SOLICITANTE: GRUPO NOVIO, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTA
<p>1.1- MARCA: FEDERAL PACIFIC            1700 COMPACTA INTERIOR            VOLTAJE: 120/240V/277/480V            20 AMPERES/200 VOLTS            FASES: 3            100 DE GARANTÍA: 6            CABLETES DE DISTRIBUCIÓN EN ARRE-4            CABLETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 3            CABLETES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION: 4</p>	EQUIPO	1	\$11,422.12	\$11,422.12	
<p>1.2- MARCA: FEDERAL PACIFIC            1700 COMPACTA INTERIOR            VOLTAJE: 120/240V/277/480V            20 AMPERES/200 VOLTS            FASES: 3            100 DE GARANTÍA: 6            CABLETES DE DISTRIBUCIÓN EN ARRE-4            CABLETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 3            CABLETES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION: 4</p>	EQUIPO	1	\$52,706.83	\$52,706.83	
<p>1.3- MARCA: FEDERAL PACIFIC            1700 COMPACTA INTERIOR            VOLTAJE: 120/240V/277/480V            20 AMPERES/200 VOLTS            FASES: 3            100 DE GARANTÍA: 6            CABLETES DE DISTRIBUCIÓN EN ARRE-4            CABLETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 3            CABLETES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION: 4</p>	EQUIPO	1	\$28,023.17	\$28,023.17	
				\$92,152.12	

*[Handwritten signatures and initials]*



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

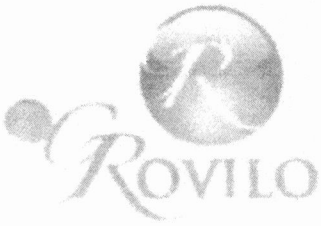
NÚMERO: IA-02007019-ELAS-2018

CI. MEXICO A 30 DE JULIO 1981 2018

GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GRO 111024685  
 Exito A No 25 Col. Campestre Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CP 07530 México D.F.  
 Tel 57.57.47.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

613

PROPUESTA ECONÓMICA		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		FECHA
SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		DOMICILIO: Exito No. 25 Col. Campestre Aragón Del Gustavo A. Madero		18/12
MOTIVANTE: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.				
#	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A.5.	MARCA: ELVEK TABLA CONFINANCIA INTERIOR VOLTAJES RECEPTOR: 2200 VOLTS CORRIENTES: 220 VOLTS PARES: 3 MDE CABINETES: 20 CABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 CABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 CABINETES DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION: 5	1	\$51,500.00	\$51,500.00
A.6.	MARCA: MESA T.M.C. COMPACTA INTERIOR VOLTAJES RECEPTOR: 2200 VOLTS CORRIENTES: 220-120 VOLTS PARES: 3 MDE CABINETES: 2 CABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 CABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1	1	\$30,000.00	\$30,000.00
A.7.	MARCA: PERMINS T.M.C. INTERIOR-COMPACTA VOLTAJES RECEPTOR: 2200 VOLTS CORRIENTES: 220 VOLTS PARES: 3 MDE CABINETES: 10 CABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 CABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 CABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	1	\$31,275.00	\$31,275.00



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RESERVA DE PLANTAS DE EMERGENCIA A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBSTANCIAS ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS SERVIDORES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INSTALACIONES CENTRALES.

NÚMERO: IA-490979013-3JAB-2018

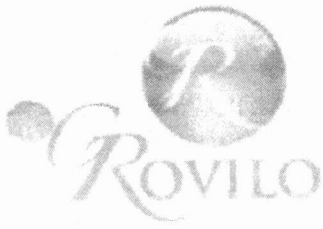
CD. MÉXICO A 30 DE JULIO DEL 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RESERVA A PLANTAS DE EMERGENCIA, TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y TRANSFORMADORES.

VENEFICIO: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALORES	MONEDA
4.1.	MARCA: WESTING TIPO: EMERGENCIA VOLTAJE: 150KV CAPACIDAD: 200 KVA FASIS: 3 SE DE CABLEADO: 1 CABLES DE CABLEADO: 1 CABLES DE CABLEADO: 1 CABLES DE CABLEADO: 1	EQUIPO	1			
4.2.	MARCA: WESTING TIPO: EMERGENCIA INTERIOR VOLTAJE: 150KV CAPACIDAD: 200 KVA FASIS: 3 SE DE CABLEADO: 1 CABLES DE CABLEADO: 1 CABLES DE CABLEADO: 1 CABLES DE CABLEADO: 1	EQUIPO	1			
4.3.	MARCA: WESTING TIPO: EMERGENCIA INTERIOR VOLTAJE: 150KV CAPACIDAD: 200 KVA FASIS: 3 SE DE CABLEADO: 1 CABLES DE CABLEADO: 1 CABLES DE CABLEADO: 1 CABLES DE CABLEADO: 1	EQUIPO	1			



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONSTRUCCIÓN DEL SERVIDOR DE SUBESTACIONES MECANICAS Y ELECTRICAS CON INSTALACIONES A PLANTAS DE SUBESTACION, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS RECURSOS A CARGO DE LA SUBESTACION DE INMUEBLES CENTRAL LP.

NÚMERO: IM-0506YR013-0146-2018

CI. MEXICO A 20 DE JUNIO DE 2018 DEL 2018

**PROPUESTA ECONOMICA**

ANEXO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REVISIONES A PLANTAS DE SUBESTACION, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.

DESTINATARIO: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MONEDA
1	GRUPO	SERVIDOR DE SUBESTACIONES MECANICAS Y ELECTRICAS CON INSTALACIONES A PLANTAS DE SUBESTACION, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	521,276.00	521,276.00	MIL DOLARES
1	GRUPO	SERVIDOR DE SUBESTACIONES MECANICAS Y ELECTRICAS CON INSTALACIONES A PLANTAS DE SUBESTACION, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	521,276.00	521,276.00	MIL DOLARES

GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GRO 111024 885

Exito A No 25 Col Campestre Aragón Deleg. Gustavo A. Madero. CP 07550 México D.F

Tel. 57.57.47.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

615



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.

NUMERO: IA-050219019-1349-2013

CD. MEXICO A. 20 DE JULIO DEL 2013

**PROPUESTA ECONOMICA**

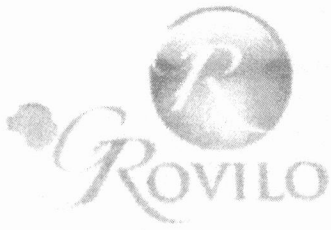
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.

SUBJECTO: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

UBICACION: SUBESTACIONES REPRESENTANTES DE LA UNIDAD DE EMERGENCIA CONTRASIS

MONEDAS: EXITO NO. 25 COL. CAMPESTRE ARAGON DEL ESTADO DE MEXICO

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A.11	MARCA: T.E. TIPO: BATERIA VOLTAJES RECEPCION: 24.000 VOLTS SUBASTRO: 220 VOLTS TIPO: 3 CLASE: 433V N° DE CABLES: 3 CABLETES DE INTERMEDIOS EN AIRE: 2 CABLETES DE INTERMEDIOS EN AIRE: 2	GRUPO	1	130,000.00	130,000.00
A.12	MARCA: SAMSUNG TIPO: COMPACTA VOLTAJE RECEPCION: 28,000 VOLTS SUBASTRO: 220 VOLTS TIPO: 3 N° DE CABLETES: 3 CABLETES DE INTERMEDIOS EN AIRE: 1 CABLETES DE CABLETES RECEPCIONALES: 1 CABLETES DE INTERMEDIOS EN AIRE: 2	GRUPO	2	100,000.00	200,000.00
A.13	MARCA: SAMSUNG TIPO: COMPACTA VOLTAJES RECEPCION: 33,000 VOLTS SUBASTRO: 220 VOLTS TIPO: 3 N° DE CABLETES: 3 CABLETES DE INTERMEDIOS EN AIRE: 1 CABLETES DE INTERMEDIOS EN AIRE: 2	GRUPO	2	100,000.00	200,000.00



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COORDINACIÓN DEL SERVICIO DE INVESTIGACIONES PREVENITIVO Y CORRECTIVO CON RELACIONES A PLANTAS DE TRANSFORMACIÓN ELÉCTRICAS Y TRANSMISIÓN EN LOS NIVELES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CENTRAL

NÚMERO: IA-4500/19123-CLAB-2012

CD. MEXICO A 20 DE JULIO DEL 2012

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTA
4.17	MARCA: ESTERONEX TIPO: INTERRUPCIÓN TENSIÓN: 2400 VOLTS CORRIENTE: 250 VOLTS PAIS: 1 ANO DE GARANTIA: 4 CANTIDAD DE INTERRUPTORES EN AÑO: 1 CANTIDAD DE CUCHILLAS SOCIALIZADORAS: 1 CANTIDAD DE DISTRIBUCIÓN EN SUJA VERDE: 2	1	EQUIPO	1	270,000.00	270,000.00
4.18	MARCA: MARIANO MARCA DE INTERRUPTORES: KOCARD B 3 1000V TIPO: INTERRUPCIÓN TENSIÓN: 33,000 VOLTS PAIS: 1 ANO DE GARANTIA: 4 CANTIDAD DE INTERRUPTORES EN AÑO: 1 CANTIDAD DE CUCHILLAS SOCIALIZADORAS: 1 CANTIDAD DE DISTRIBUCIÓN EN SUJA VERDE: 2	1	EQUIPO	1	520,000.00	520,000.00
	TOTAL: INSTALACIONES CONCEPTO 4	1	EQUIPO	1		570,000.00

GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GRO 111024 685

Éxito A No 25 Col. Campestre Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CP. 07530 México D.F.

Tel. 57.57.47.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

610

*[Handwritten signatures and initials]*





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COMISIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LAS UNIDADES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE UNIDADES CENTRALES.

NUMERO: IA-09501939-CTAB-2018

CI: 06/06/2018 A 20/06/2018

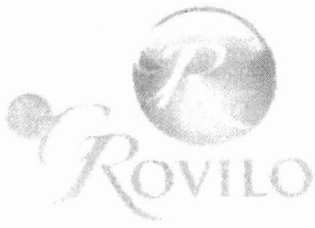
GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GR0 111024 685

Exito A No 25 Col. Campestre Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CP. 07530 México D.F

Tel. 57.57.47.40 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

617

PROPUESTA ECONÓMICA		UNIDADES CENTRALES		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UNIDADES CENTRALES					
MATERIAL: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.		SERVICIOS: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. CAMPESTRE ARAGÓN DEL ESTADO A. MADERO					
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
1.	SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, RECTIFICADO LO REPARADO EN EL CONCEPTO 5 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$17,165.00	\$17,165.00		
1.1.	MARCA: SIEMENS SERIE: 3B80 POTENCIA: 250 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 24,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$15,880.00	\$15,880.00		
1.2.	MARCA: SIEMENS SERIE: 3B80 POTENCIA: 250 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 24,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	4	26,586.13	106,344.52		
1.3.	MARCA: VOLTRAM SERIE: 1096, 1098, 1150 y 1160 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO 24,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO 220/220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO					



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RESERVORES A PLANTAS DE EMERGENCIA, ALBERCACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

NÚMERO: IA-C06579219-1148-2018

CD. MÉXICO A 30 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON RESERVORES A PLANTAS DE EMERGENCIA, ALBERCACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

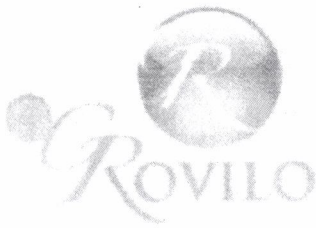
UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>CONCEPTO</b>			
SUSTANTE: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.			
UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES			
DOMICILIO: CARTE NO. 25 COL. CAMPESTRE ARAGÓN DEL DISTRITO ALIADO			
MODA: 25/21			
5.4.- MANEJO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS CORRE: 1920	1	\$18,255.00	\$18,255.00
POTENCIA: 1000VA			
VOLTAJE PRIMARIO: 24,000 VOLTS			
VOLTAJE SECUNDARIO: 220/117 VOLTS			
PARTE 1			
PREOCURCIÓN: 80%.			
5.5.- MANEJO DE MANEJO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS CORRE: 1920	1	\$17,462.75	\$17,462.75
POTENCIA: 750 VA			
VOLTAJE PRIMARIO: 24,000 VOLTS			
VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS			
PARTE 2			
FRECUENCIA: 60 Hz.			
5.6.- MANEJO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS CORRE: 1920	1	\$18,255.00	\$18,255.00
POTENCIA: 1000VA			
VOLTAJE PRIMARIO: 24,000 VOLTS			
VOLTAJE SECUNDARIO: 220/117 VOLTS			
PARTE 3			
PREOCURCIÓN: 80 %			

GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GRO 111024 685

Éxito A No 25 Col. Campestre Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CR 07530 México D.F

Tel. 57.57.42.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail grupo\_rovilo@hotmail.com

618



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE SUBSTACIONES, TRANSFORMADORES ELECTRICOS Y TRANSFORMADORES DE LOS BARRILES EN LA DIVISION DE TRANSERES CENTRALES.

NÚMERO: IA-0500YR019-ES48-2018

C.I. MEXICO A 30 DE JULIO DE 2018

**PROPUESTA ECONOMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE SUBSTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.

CLIENTE: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>S.1.- BARRIL MEXIA</b> SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE SUBSTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	GRUPO	1	517,712.80	517,712.80
POTENCIA: 12413-72280S POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230/227 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	GRUPO	1	506,330.87	506,330.87
<b>S.2.- BARRIL MEXIA</b> SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE SUBSTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	GRUPO	1	516,202.83	516,202.83
POTENCIA: 14413-11280S POTENCIA: 200 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230/227 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	GRUPO	1	516,202.83	516,202.83



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REQUERIMIENTOS A PLANTAS ELÉCTRICAS, SUSTITUCIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMACIONES EN LOS ANILLOS A CARGO DE LA DIVISION DE ANILLOS CENTRALES.

NÚMERO: IA-000679019-0349-2018

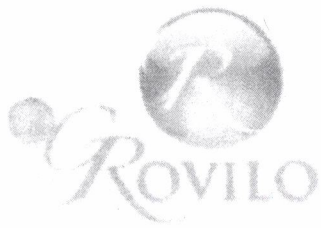
CD. MEXICO A 30 DE JULIO DEL 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SUBSIDIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUSTITUCIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMACIONES.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>5.10</b> MARCA: BAMA SERIE: 800 POTENCIA: 2.5 KW VOLTAJE PRIMARIO: 2300V VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$16,200.00	\$16,200.00
<b>5.11</b> MARCA: BAMA SERIE: 3000-0100 POTENCIA: 100 KW VOLTAJE PRIMARIO: 23000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$16,200.00	\$16,200.00
<b>5.12</b> MARCA: BAMA SERIE: 70-000A POTENCIA: 400 KW VOLTAJE PRIMARIO: 23000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$16,200.00	\$16,200.00

*[Handwritten signatures and initials]*



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS REPARABLES A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE REPARABLES CENTRALIZADA.

NÚMERO: IA-000278819-07AB-2018

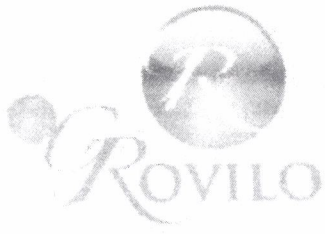
CD. MÉXICO A 30 DE JULIO DEL 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

ACTIVIDAD: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.13-	MARCA HEINZ SERVO 2100V-PT1000 INSTANCIA 200 EVA VOLTAJE PRIMARIO: 21000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230 VOLTS FUSIBLES PROTECCIÓN DE SE	EQUIPO	1	516,145.31	516,145.31
3.14-	MARCA I.G. SERVO 2100V INSTANCIA 200 EVA VOLTAJE PRIMARIO: 21000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230 VOLTS FUSIBLES PROTECCIÓN DE SE	EQUIPO	1	516,206.58	516,206.58
3.15-	MARCA CREMA SERVO 2100V INSTANCIA 200 EVA VOLTAJE PRIMARIO: 21000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230 VOLTS FUSIBLES PROTECCIÓN DE SE	EQUIPO	1	517,735.87	517,735.87



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COMITADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON EFECTUACIONES A PLANTAS DE SUBESTACIONES, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES\*

NÚMERO: IA-050079019-0146-2018

Ciudad de México, a 20 de Julio del 2018

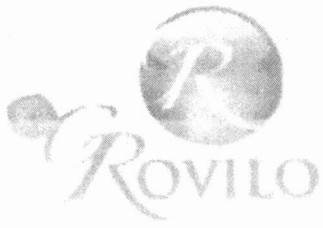
PROPUESTA ECONOMICA		UBICACION INMUEBLES PERTENECIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		FECHA	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON EFECTUACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		DOMINIO: FORTO NO. 25 COL. CAMPESTRE ARAGON DEL ESTADO A. MADERO		26/13	
LICITANTE: GRUPO ROVILO, S.A. DE CV.					
#	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.16	MARCA: DEMSA SERIE: 111ANM880 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230/230 VOLTS FASES: 3 PRECISION: 80HZ	GRUPO	1	\$17,740.70	\$17,740.70
5.17	MARCA: DEKA SERIE: 990 11 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 21000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230/230 VOLTS FASES: 3 PRECISION: 60 HZ	GRUPO	1	\$18,132.94	\$18,132.94
5.18	MARCA: DEMSA SERIE: 277286 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 21000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230/230 VOLTS FASES: 3 PRECISION: 60 HZ	GRUPO	1	\$12,777.80	\$12,777.80

GRUPO ROVILO, S.A. DE CV. R.F.C. GRO 111024 685

Exito A No 25 Col. Campestre Aragon Deleg. Gustavo A. Madero CP. 07530 México D.F

Tel: 57.57.47.49 / Cel: 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

622



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INSTALACIONES A PLANTAS DE TRANSFORMACIÓN, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSMISIONES EN LOS ESTADOS A CARGO DE LA DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO CENTRALIZADO

NÚMERO: IA-09097903-CLAB-2013

CIudad MEXICO A 09 DE JULIO DEL 2013

**PROPUESTA ECONOMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIÓN PLANTAS DE TRANSFORMACIÓN, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSMISIONES.

SOCIANTE: GRUPO ROVILO, S.A. DE CV

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y SERVICIOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<p>5.09 LUMENAS LEDA SERIE 1433-61 POTENCIA 500 WVA VOLTAJE PRIMARIO: 28,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/220 VOLTS CLASIFICACION: 3P3W3A SERIACION: 40007C73425 TANQUE 3 PRECONDICIONAR DE SUBESTACION</p>		GRUPO	1	117,792.74	117,792.74
<p>6. TOTAL TRANSFORMADORES EQUIPAMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE plantas de transformación con capacidad de 2000VA 220V VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el contrato y del total dentro de cualquier en el territorio de México (C.F.A. Tercer Referencia)</p>		GRUPO	30	660,396.61	660,396.61
<p>7. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE instalaciones de transformadores de potencia, de 250 Amp, 400 Vca- 220V VCA, para labores de distribución de subestaciones Primarias, efectuando lo señalado en el contrato y del mismo territorio, lo señalado en el contrato de número 079-CLAB-Preventivo.</p>		GRUPO	1	231,176.06	231,176.06
<p>8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE instalaciones de transformadores de potencia, de 400 Amp, 250 Vca- 220V VCA, para labores de distribución de subestaciones Primarias, efectuando lo señalado en el contrato y del mismo territorio, lo señalado en el contrato de número 079-CLAB-Preventivo.</p>		GRUPO	1	114,147.09	114,147.09



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COORDINACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON EFICIENCIA A PLANTAS DE GENERACIÓN, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS MUNICIPIOS A CARGO DE LA DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO CENTRALIZADO

NÚMERO: IM-0530YR019-0348-2018

CI. MEXICO A. NO. 16. JULIO DEL 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE GENERACIÓN, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

SOLICITANTE: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

R*	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1.	Reparación del suministro, adquisición y colocación de interruptor marca Cutler Hammer, de 400 Amp. 600 Vac. 1P1NC, para labores de abastecimiento de subestación eléctrica, efectuando la instalación en el concepto 3 del estado de México. Se incluye en el concepto 4 del presupuesto.	PCDA	1	514,652.39	514,652.39	514,652.39
2.	Reparación del suministro, adquisición y colocación de fusibles de 200 Amp. para trabajos de mantenimiento en las subestaciones 2 y 3 y de cables de subestación eléctrica, efectuando la instalación en el concepto 3 del estado de México. Se incluye en el presupuesto 4 del presupuesto.	PCDA	1	56,444.20	56,444.20	56,444.20
3.	Reparación del suministro, adquisición y colocación de cables de 200 Amp. para trabajos de mantenimiento en las subestaciones 2 y 3 y de cables de subestación eléctrica, efectuando la instalación en el concepto 3 del estado de México. Se incluye en el presupuesto 4 del presupuesto.	PCDA	1	548,078.77	548,078.77	548,078.77
4.	Reparación del suministro, adquisición y colocación de interruptor marca Cutler Hammer, de 200 Amp. 600 Vac. 1P1NC, para labores de abastecimiento de subestación eléctrica, efectuando la instalación en el concepto 3 del estado de México. Se incluye en el presupuesto 4 del presupuesto.	PCDA	1	517,654.03	517,654.03	517,654.03
5.	Reparación del suministro, adquisición y colocación de interruptor marca Cutler Hammer, de 200 Amp. 250 Vac. 1P1NC, para labores de abastecimiento de subestación eléctrica, efectuando la instalación en el concepto 3 del estado de México. Se incluye en el presupuesto 4 del presupuesto.	PCDA	1	338,387.54	338,387.54	338,387.54
6.	Reparación del suministro, adquisición y colocación de interruptor marca Cutler Hammer, de 150 Amp. 250 Vac. 1P1NC, para labores de abastecimiento de subestación eléctrica, efectuando la instalación en el concepto 3 del estado de México. Se incluye en el presupuesto 4 del presupuesto.	PCDA	1	18,985.62	18,985.62	18,985.62

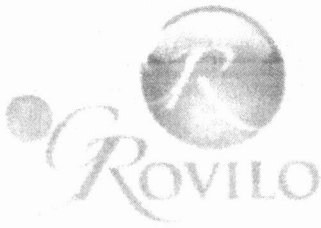
GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GRO T11024 685

Exito A No 25 Col. Campesino Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CF. 07530 México D.F.

Tel 57.57.47.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

624





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COORDINACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

NÚMERO: IA-000579165-9148-2018

CEL. MEXICO A NO. 25 COL. CAMPESTRE ARAGÓN DEL. 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

MECANISMO: QUINCE-ROVILO, S.A. DE C.V.

UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MON
PIEZA	1	16,444.25	16,444.25	16,444.25
PIEZA	2	27,840.00	55,680.00	55,680.00
PIEZA	2	111,232.00	222,464.00	222,464.00
PIEZA	1	666,436.00	666,436.00	666,436.00
PIEZA	1	648,521.46	648,521.46	648,521.46
PIEZA	1	336,174.95	336,174.95	336,174.95



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COMISIÓN DEL SEGURO DE MANEJO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR SITUACIONES  
A FUERA DE EMERGENCIAS, SITUACIONES EMERGENCIALES  
Y TRANSFERENCIAS DE LOS SERVIDORES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE SERVIDORES CENTRALES.

NÚMERO: IA-0506/11023-03-08-2018

CD. MÉXICO A 01 DE JULIO DEL 2018

**PROPUESTA ECONÓMICA**

DESCRIPCIÓN DE BARRIDOS-CORTAJES	MORA			
INDICACIONES FINANCIERAS IMPRESIONES DE LA DIVISIÓN DE EMERGENCIAS.	80/32			
CONTRATO: FOTO NO. 25 CD. CAMPESITRE ARAGÓN DEL QUINTO A. MADRID				
UBICACIÓN: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.				
CONCEPTO	TIPO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
21- Servicio de mantenimiento y limpieza de la planta de emergencia, a cargo de la división de emergencias, con un monto de \$1221,541.00.	GRUPO	1	\$1221,541.00	\$1221,541.00
22- Servicio de mantenimiento y limpieza de la planta de emergencia, a cargo de la división de emergencias, con un monto de \$500,000.00.	GRUPO	1	\$500,000.00	\$500,000.00
23- Servicio de mantenimiento y limpieza de la planta de emergencia, a cargo de la división de emergencias, con un monto de \$338,970.00.	GRUPO	1	\$338,970.00	\$338,970.00

GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V. R.F.C. GRO 111024 685

Éxito A No 25 Col. Campesitro Aragón Deleg. Gustavo A. Madero CP. 07530 México D.F.

Tel. 57.57.47.49 / Cel. 55.22.99.60.56 / e-mail: grupo\_rovilo@hotmail.com

628

*[Handwritten signature and initials]*



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COMISIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES SITIOS INDUSTRIALES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE MANEJO DE CERTIFICADOS

NÚMERO: IA-0506YR03A-03AB-2018

C.D. ASESORO A 20 DE JULIO DE 2018

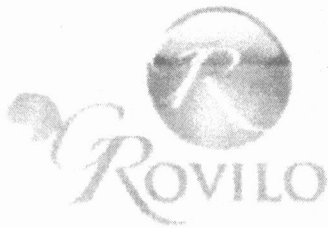
**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

SUBASTA: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

INDICACION: POSIBILIDADES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE MANEJO DE CERTIFICADOS	UNIDADES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
CONCERTE				
<p>Intervención para reparación de planta de emergencia e área de trabajo de 2' por planta de 10x10x1.5 con 200 metros de cable y 200 metros de cable para cablear en sala de control. El punto incluye: suministro, mano de obra, materiales, repuestos consumibles, herramienta y equipo de protección personal.</p> <p>Mano de obra de 10 personas por día, trabajando en horario de 8:00 a 18:00 horas, con un turno de 8 horas y un día de descanso por semana. El precio de esta propuesta comprende el material, mano de obra, repuestos, consumibles, herramienta y equipo de protección personal.</p> <p>Mano de obra de 2' de apoyo técnico. Asistencia de personal técnico durante 20 días, incluyendo el transporte de los materiales, repuestos, consumibles, herramienta y equipo de protección personal.</p> <p>Mano de obra de 10 personas por día, trabajando en horario de 8:00 a 18:00 horas, con un turno de 8 horas y un día de descanso por semana. El precio de esta propuesta comprende el material, mano de obra, repuestos, consumibles, herramienta y equipo de protección personal.</p>	<p>CONCERTE</p> <p>REPERTE</p> <p>REPERTE</p> <p>REPERTE</p> <p>REPERTE</p> <p>REPERTE</p> <p>REPERTE</p> <p>REPERTE</p> <p>REPERTE</p> <p>REPERTE</p> <p>REPERTE</p>	<p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> <p>15</p> <p>16</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p> <p>21</p> <p>22</p>	<p>PRECIO UNITARIO</p>	<p>5961,692.56</p> <p>5243,082.25</p> <p>5308,908.85</p> <p>5502,630.80</p> <p>5302,798.41</p> <p>5307,376.70</p> <p>558,177.89</p> <p>548,894.00</p> <p>516,152.89</p> <p>215,182.80</p>
<p><b>SUBTOTAL GENERAL</b></p>				<p>549,123.77</p>

627



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

COORDINACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES  
A PLANTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
Y TRANSFORMADORES DE LOS VEHÍCULOS A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

NÚMERO: IM-0500/10129-0348-2018

C.D. MEXICO A 26 DE JULIO DEL 2014

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE ENERGÍA,  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

UBICACION: EMPRESAS SUBSIDIARIAS DE LA DIRECCIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

SUBJECTO: GRUPO ROVILO, S.A. DE C.V.

PONEDOR: EXITO NO. 25 COL. CAMPESTRE ARAGÓN DEL DISTRITO A. MADERO

Nº	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALORES
	Importe del material de mantenimiento (Módulo 478) concepto 12	7	PIEZA		1502,943.00
	Importe del material de mantenimiento (Módulo 478) concepto 13	3	PIEZA		536,387.44
	Importe del material de mantenimiento (Módulo 478) concepto 14	3	PIEZA		517,073.24
	Importe del material de mantenimiento (Módulo 478) concepto 15	2	PIEZA		519,448.81
	Importe del material de mantenimiento (Módulo 478) concepto 16	2	PIEZA		538,081.76
	Importe de suministro de material (Módulo 478) concepto 17	3	PIEZA		528,267.36
	Importe de instalación de material (Módulo 478) concepto 18	3	PIEZA		576,000.00
	Importe de mantenimiento y reparación de cableado (Módulo 478) concepto 19	3	PIEZA		440,012.48
	Importe de suministro de material de mantenimiento (Módulo 478) concepto 20	3	PIEZA		610,335.36
	Importe de mantenimiento de sistemas de energía eléctrica (Módulo 478) concepto 21	3	PIEZA		533,844.80
	Importe de suministro de material de mantenimiento (Módulo 478) concepto 22	3	PIEZA		490,000.00
	Importe de reparación de material, abastecimiento y transporte (Módulo 478) concepto 23	3	EQUIPO		530,000.00
	Importe de abastecimiento de material (Módulo 478) concepto 24	3	SERVICIO		52,177,200.00
					51,685,967.48
					2483,894.38
					54,169,861.86

IMPORTE TOTAL DE LOS 26 CONCEPTOS  
I.V.A.  
TOTAL

Importe con IVA incluido. Cabe señalar que el IVA se pagará en el momento de la entrega de los materiales y del servicio.

PROTESTO  
RODRICK YVERA LOPEZ  
REPRESENTANTE

025

*[Handwritten signature]*



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

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

UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

HOJA

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO

1/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA (MOTORES DE COMBUSTION INTERNA), EFECTUANDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TECNICO:				
	<b>MOTORES:</b>				
1.1.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO QUAKER STATE S6 SAE-40 Y BATERIA	EQUIPO	1	\$ 32,500.00	-\$ 32,500.00
1.2.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-1503 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$ 32,500.00	\$ 32,500.00
1.3.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92T81237305 SERIE: 12VF00-1597 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LTS 54 TIPO MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$ 32,500.00	\$ 32,500.00

*[Handwritten signature]*  
ci



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de CV

**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.**  
**LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.**

**UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES**

**DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO**

**HOJA**

**2/32**

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.4.-	<b>MOTOR DE COMBUSTION INTERNA</b> MARCA: CUMMINS MODELO: 6BT59G6 SERIE: 46539410 RPM: 2300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 TIPO MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$ 23,500.00	\$ 23,500.00
1.5.-	<b>MOTOR DE COMBUSTION</b> MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 16V200G82 SERIE: 53510167 CAPACIDAD: 1000 KW. RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 152 LITROS TIPO MOBIL DELVAC DEL 40	EQUIPO	1	\$ 27,000.00	\$ 27,000.00
1.6.-	<b>MOTOR DE COMBUSTION</b> MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 7085-7200 SERIE: 5117981 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS TIPO MOBIL DELVAC DEL 40	EQUIPO	1	\$ 26,500.00	\$ 26,500.00

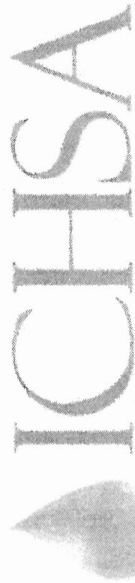
*[Handwritten signature and initials]*



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<b>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b>	<b>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</b>	<b>HOJA</b>
<b>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</b>	<b>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</b>	<b>3/32</b>

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.7.-	<b>MOTOR DE COMBUSTION</b> MARCA: PERKINS MODELO: 02951P5 SERIE: 236441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS TIPO MOBIL DELVAC DEL 40 Y BATERIAS	EQUIPO	1	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00
1.8.-	<b>MOTOR DE COMBUSTION</b> MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: TO8050T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO QUAKER STATE 53 SAE-40 Y BATERIAS	EQUIPO	1	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00
1.9.-	<b>MOTOR DE COMBUSTION</b> MARCA: CUMMINS MODELO: NH855PG SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 90 TIPO MOBIL 68HD	EQUIPO	1	\$ 29,000.00	\$ 29,000.00

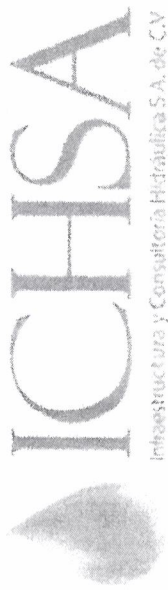


Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<b>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b>	<b>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</b>	<b>HOJA</b>
<b>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</b>	<b>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</b>	<b>4/32</b>

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 7176F09 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340 Y BATERIA	EQUIPO	1	\$ 37,000.00	\$ 37,000.00
1.11.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 87727430 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340	EQUIPO	1	\$ 32,500.00	\$ 32,500.00
1.12.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS. MODELO: NPL 3523 SERIE: 411-660484 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340 Y BATERIAS	EQUIPO	1	\$ 37,000.00	\$ 37,000.00





Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</p>	<p>HOJA</p>
<p>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</p>		<p>5/32</p>
<p>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</p>		

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.13.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE. MODELO: 8CTF SERIE: 17109FG-M1 RPM: 1.800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340 Y BATERIAS	EQUIPO	1	\$ 27,500.00	\$ 27,500.00
2	TOTAL MOTORES CONCEPTO 1	EQUIPO	13	\$ 393,500.00	\$ 393,500.00
2.1.	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:  MARCA: FAIRBANKS MORSE MODELO: SERIE: CAPACIDAD: 400 KVA VOLTAJE: 220V R.P.M 1500 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 5,350.00	\$ 5,350.00

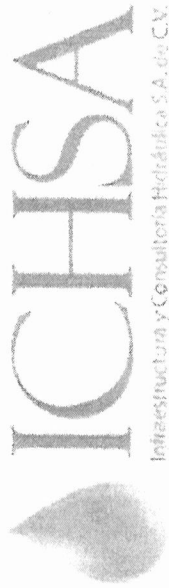
*[Handwritten signature]*



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<p><b>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b></p>	<p><b>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</b></p>
<p><b>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</b></p>	<p><b>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</b></p>
	<p><b>HOJA 6/32</b></p>

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 5,350.00	\$ 5,350.00
2.3.-	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	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
2.4.-	MARCA: STANFORD MODELO: VC-274C SERIE: S 285710-6 CAPACIDAD: 125 KW VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 2,300 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60-HZ	EQUIPO	1	\$ 5,350.00	\$ 5,350.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.		DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO		7/32	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.5.-	MARCA: MARATHON MODELO: 741RSL4045 SERIE: WA-627487-0101 CAPACIDAD: 1000 KVA VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M: 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
2.6.-	MARCA: DELCO GENERAL MOTORS MODELO: 1-5280 SERIE: 9-B-64 CAPACIDAD: 155 KW. VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M: 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 5,350.00	\$ 5,350.00
2.7.-	MARCA: POTENCIA MODELO: SN SERIE: 040707300-17 CAPACIDAD: 30 KW VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M: 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00

*[Handwritten signature]*  
C



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de CV

<b>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b>	<b>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</b>	<b>HOJA</b>
<b>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</b>	<b>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</b>	<b>8/32</b>

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.8.-	MARCA: ICSA MODELO: 60597 SERIE: 644601 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
2.9.-	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: B10360CE CAPACIDAD: 100 KW VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 5,350.00	\$ 5,350.00
2.10.-	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: AD16731200 CAPACIDAD: 20 KW. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 5,350.00	\$ 5,350.00





Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

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

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE  
 C.V. DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO 932

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.11-	MARCA: STAMFORD MODELO: HCI434F1 SERIE: SPS8951023 CAPACIDAD: 300 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 5,350.00.	\$ 5,350.00
2.12-	MARCA: STAMFORD MODELO: UCI274H1 SERIE: M10H313844 CAPACIDAD: 175 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 5,350.00	\$ 5,350.00
2.13-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 200SU9E SERIE: 251852685-1 CAPACIDAD: 200 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 14 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2			13		\$ 55,300.00

*[Handwritten signature and initials]*



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de CV.

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

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE  
C.V. DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO 10/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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: 1600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00
3.2.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: AT/ISPFF3200WSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00
3.3.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: AT/ISPFF3200WSU FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.

UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

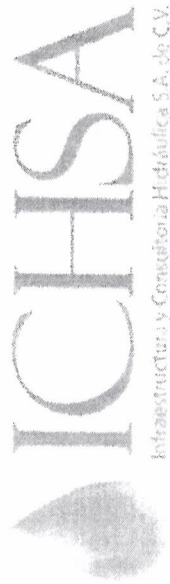
HOJA

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO

11/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.4.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: ZTX 22 EC SERIE: 1469467-10 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 328 MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
3.5.-	MARCA: DALE MODELO: 2001 SERIE: 1104586 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3280 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB SACE E3N32 MASTER PACT MODELO DE INTERRUPTORES: E3N32	EQUIPO	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
3.6.-	MARCA: SELMEC MODELO: SEH1 SERIE: 1760 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: SM	EQUIPO	1	\$ 4,600.00	\$ 4,600.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.		DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO		1232	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.7.-	MARCA: SELMEC MODELO: CH4 SERIE: M8191-B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$ 4,600.00	\$ 4,600.00
3.8.-	MARCA: IGSA MODELO: SANUS SERIE: 481205 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 PZAS NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: PP-91	EQUIPO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
3.9.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH4 SERIE: M8191-6 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$ 4,600.00	\$ 4,600.00





Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.**

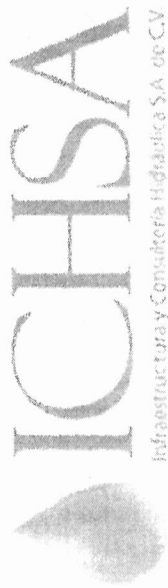
**UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES**

**LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.**

**DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO**

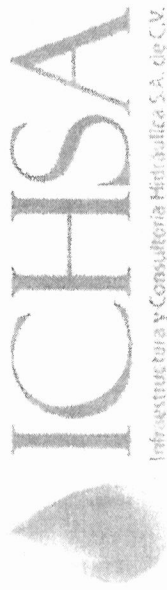
**HOJA 13/32**

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.10.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC IGSA MODELO: CC127AC SERIE: J9548562 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160 MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50B50	EQUIPO	1	\$ 4,600.00	\$ 4,600.00
3.11.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: DSE 7110 SERIE: S/N FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 300 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: SASE TMAX	EQUIPO	1	\$ 4,600.00	\$ 4,600.00
3.12.-	MARCA: ABB SACE TMAX MODELO: T6N1000 SERIE: BC91159759 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: TSNM00000550 001	EQUIPO	1	\$ 4,600.00	\$ 4,600.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

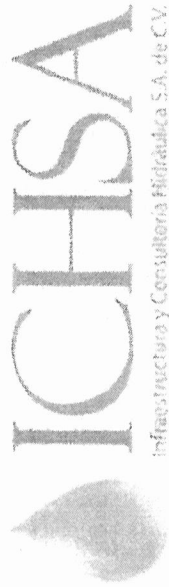
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.		DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO		14/32	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.13.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: S/M SERIE: M861785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANGEMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJUL TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3	EQUIPO	1	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00
4.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELECTRICAS, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4 DEL ANEXO TECNICO:	EQUIPO	13		\$ 61,200.00
4.1.-	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 CUJILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	\$ 15,620.00	\$ 15,620.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</p>	<p>HOJA 15/32</p>
<p>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</p>		<p>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</p>

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.2.-	<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	\$ 15,620.00	\$ 15,620.00
4.3.-	<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	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.4.-	<p>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</p>	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00

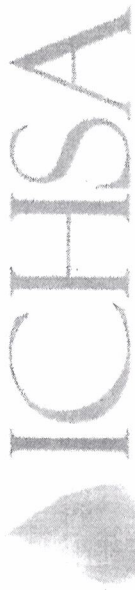


Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<b>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b>	<b>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</b>
<b>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</b>	<b>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</b>
	<b>16/32</b>

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.5.-	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	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.6.-	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	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.7.-	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	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00

16/32



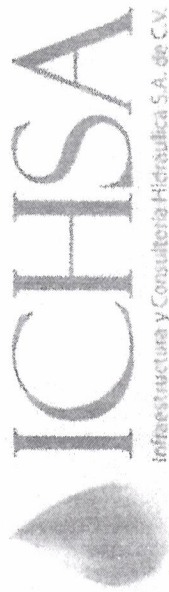
Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</p>
<p>HOJA</p>	<p>17/32</p>

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.8.-	<p>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</p>	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.9.-	<p>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</p>	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.10.-	<p>MARCA: MECSA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 440-254 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 5 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1</p>	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00

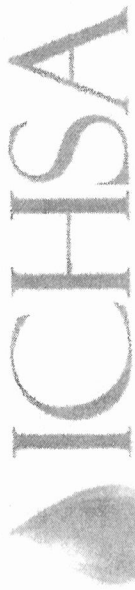


Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<b>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b>	<b>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</b>	<b>HOJA</b>
<b>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</b>	<b>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</b>	<b>18/32</b>

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.11-	MARCA: ELECTROLOR TIPO: COMPACTA INTERIOR 23-1D-44GN VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES:3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.12-	MARCA: SIEMENS MODELO: A251G20/630 TIPO: INTERIOR VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 8 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.13-	MARCA: ACEMSA TIPO: INTERIOR VOLTAJES RECEPCION: 23 000 VOLTS SUMINISTRO 220 VOLTS FASES 3 CLASE 23 KV Nº DE GABINETES 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00

*[Handwritten signature]*



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<p><b>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b></p> <p><b>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</b></p>	<p><b>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</b></p> <p><b>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</b></p>
<p><b>HOJA 19/32</b></p>	

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.14-	<p>MARCA: I.G.</p> <p>TIPO: INTERIOR</p> <p>VOLTAJES, RECEPCION: 23,000VOLTS</p> <p>SUMINISTRO: 220 VOLTS</p> <p>FASES: 3</p> <p>CLASE 23 KV</p> <p>Nº DE GABINETES: 3</p> <p>GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2</p> <p>GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1</p>	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.15-	<p>MARCA: SIEMENS</p> <p>TIPO: COMPACTA</p> <p>VOLTAJE RECEPCION: 23 000 VOLTS</p> <p>SUMINISTRO: 220 VOLTS</p> <p>FASES: 3</p> <p>Nº DE GABINETES: 3</p> <p>GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1</p> <p>GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1</p> <p>GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1</p>	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.16-	<p>MARCA: HASLTON</p> <p>TIPO: COMPACTA</p> <p>VOLTAJES, RECEPCION: 23 000 VOLTS</p> <p>SUMINISTRO: 220 VOLTS</p> <p>FASES: 3</p> <p>Nº DE GABINETES: 3</p> <p>GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1</p> <p>GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2</p>	EQUIPO	1	\$ 15,600.00	\$ 15,600.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<b>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b>	<b>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</b>
<b>HOJA</b>	<b>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</b>
<b>20/32</b>	

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.17-	MARCA: EMERGOMEZ 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	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.18-	MARCA: SIEMENS MARCA DE INTERRUPTORES : SQUARE D Y SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 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	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
	<b>TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO 4</b>	EQUIPO	18		\$ 271,643.00

Handwritten signature and initials.





Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

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

UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

HOJA

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO

21/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A TRANSFORMADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 5 DEL ANEXO TECNICO:				
5.1.-	MARCA: SIEMENS SERIE: 18282 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00
5.2.-	MARCA: SIEMENS SERIE: 17416 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 7,100.00	\$ 7,100.00
5.3.-	MARCA: VOLTRAN SERIE: 1096, 1099, 1100 y 1101 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	4	\$ 7,100.00	\$ 28,400.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

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

UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE  
INMUEBLES CENTRALES

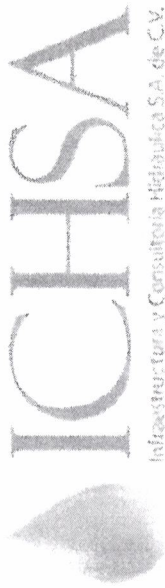
HOJA

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE  
C.V.

DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE  
DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE  
MEXICO

22/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.4.-	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	\$ 9,800.00	\$ 9,800.00
5.5.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 686580 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00
5.6.	MARCA: MECSA SERIE: 114009-ET11505 POTENCIA: 400 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

<b>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b>	<b>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES</b>	<b>HOJA</b>
<b>LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.</b>	<b>DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO</b>	<b>23/32</b>

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.7-	MARCA: MECSA SERIE: 11413-T12805 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00
5.8-	MARCA: MECSA SERIE: 11412-T12805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00
5.9-	MARCA: MECSA SERIE: 11411-T12805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00

*[Handwritten signature and initials]*



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de CV

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

UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE  
INMUEBLES CENTRALES

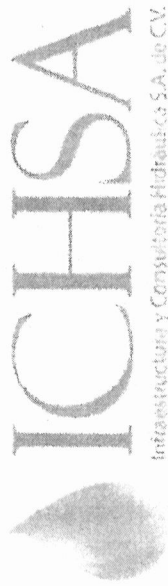
HOJA

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE  
C.V.

DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE  
DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE  
MÉXICO

24/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.10-	MARCA: EMSA SERIE: 9406 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00
5.11-	MARCA: MEC-SA SERIE: 9594-ET920 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00
5.12-	MARCA: IEM SERIE: 21-5844-1 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

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

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE  
 C.V. DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO 25/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.13-	MARCA: MECOSA SERIE: 11875-ET11815 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,100.00	\$ 7,100.00
5.14-	MARCA: I. G. SERIE: 21006 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00
5.15-	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	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00

# ICHSA

Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.16-	MARCA: DEEMSA SERIE: 1118/MS883 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00
5.17	MARCA: IESA SERIE: 9980 1 1 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00
5.18	MARCA: DEEMSA SERIE: 2272586 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00

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

UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO

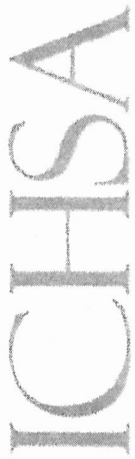
HOJA 26/32



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.		DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO		27/32	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.19	MARCA: IESA SERIE: 6422-1-1 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS CLASE: OA, TIPO: N.R.A.E. IMPEDANCIA: 85°C 7.142% FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 7,300.00	\$ 7,300.00
<b>TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5</b>					
6.-	<b>SUMINISTROS:</b> Importe del suministro, adaptación y colocación de unidad básica de transferencia con capacidad de 200kW 220v VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Reforma 476, Teatro Reforma)	EQUIPO	22	\$330,000.00	\$ 162,500.00
7.-	Importe del suministro adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 250 Amp, 600 Vac, JD35K, para tablero de distribución de subestación Poniente, efectuando lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico, (a realizarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente)	PIEZA	1	\$60,340.00	\$ 60,340.00
8.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 400 Amp, 250 Vac, FD25K, para tablero de distribución de subestación Poniente efectuando lo señalado en el concepto 8 de anexo técnico, (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente)	PIEZA	4	\$ 50,340.00	\$ 201,360.00
		PIEZA	2	\$ 72,570.00	\$ 145,140.00

6



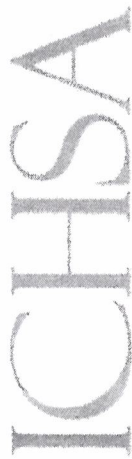
Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

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

LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE  
C.V. DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO 28/82

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
9.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 400 Amp. 600 Vac. HMPC, para tablero de distribución de subestación Poniente, efectuando lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente).	PIEZA	1	\$ 95,800.00	\$ 95,800.00
10.-	Importe del Suministro adaptación y colocación de barras de distribución para interruptores de los conceptos 7, 8 y 9 de tablero de distribución de subestación Poniente, efectuando lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente).	PIEZA	3	\$ 23,700.00	\$ 71,100.00
11.-	Importe del suministro, Suministro, adaptación y colocación de unidad de transferencia con capacidad de 2000 amperes, 220 VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente).	PIEZA	1	\$ 330,000.00	\$ 330,000.00
12.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 250 Amp. 600 Vac. JD35K, para tablero de distribución de subestación central efectuando lo señalado en el concepto 12 del anexo técnico: (a realizarse en el inmueble de Reforma 476 Central).	PIEZA	7	\$ 50,340.00	\$ 352,380.00
13.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 400 Amp 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central, efectuando lo señalado en el concepto 13 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	2	\$ 77,670.00	\$ 155,340.00
14.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 125 Amp 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central, efectuando lo señalado en el concepto 14 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	2	\$ 28,800.00	\$ 57,600.00





Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

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

**LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO**

HOJA 29/32

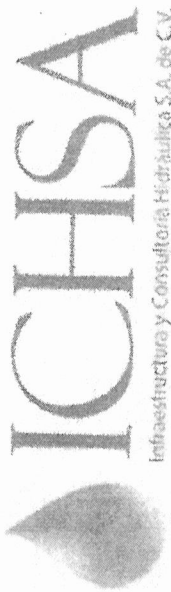
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
15.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 40 Amp. 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central, efectuando lo señalado en el concepto 15 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	2	\$ 6,790.00	\$ 13,580.00
16.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 20 Amp. 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central efectuando lo señalado en el concepto 16 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	2	\$ 4,450.00	\$ 8,900.00
17.-	Importe del suministro adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 15 Amp. 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central, efectuando lo señalado en el concepto 17 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	2	\$ 5,267.00	\$ 10,534.00
18.-	Importe del retiro, suministro e instalación de marcha para planta de emergencia marca general motors detroit diesel, efectuando lo señalado en el concepto 18 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	1	\$ 39,800.00	\$ 39,800.00
19.-	Importe del retiro, suministro y colocación de radiador para planta de emergencia con capacidad de 1000 kw. motor general motors Detroit diesel efectuando lo señalado en el concepto 19 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Tokio 80)	PIEZA	1	\$ 188,000.00	\$ 188,000.00
20.-	Importe del suministro y colocación de cargador de baterías automático para planta de emergencia con capacidad de 155 kva. efectuando lo señalado en el concepto 20 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de José U. Fonseca)	PIEZA	1	\$ 38,600.00	\$ 38,600.00



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE HOJA REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES INMUEBLES CENTRALES		LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO		30/32	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
21.-	Importe del suministro e instalación de banco de capacitores automático de 100 kvar trifásico cinco pasos de 20 kvar a 240V 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 21 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez 12)	EQUIPO	1	\$ 133,600.00	\$ 133,600.00
22.-	Importe de Retiro, reparación e instalación de marcha, alternador y cargador de baterías de 24 V, de la planta de emergencia marca cummins, así mismo deberá de considerarse el cambio o reparación del retén del cigüeñal que presenta fugas de aceite, efectuando lo señalado en el concepto 22 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Calzada Vallejo 675)	EQUIPO	1	\$ 29,800.00	\$ 29,800.00
23.-	Importe de la Adecuación acústica anti ruido del tiro de salida de aire caliente del área de la planta de emergencia localizada en el sótano del inmueble de Tokio 80 para lo cual deberá de realizarse lo señalado a continuación: dimensiones aproximadas de 4.50x3.00x1.50 m (largo x ancho x alto) total 20.25 m <sup>2</sup> , fabricado en exterior de lámina galvanizada calibre 22 con remate corte pluma y rejilla de protección fabricada en alambre 2.0 de calibre, forrado con material de hule espuma acústica de poluretano de 2" de espesor, con salida de aire en corte 45°. Impermeabilización de área de paso de ducto a base sistema impermeable prefabricado de 4 mm en color rojo terracota incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, mano de obra, equipo y herramienta para acceso al área del medidor y ducto, suministro y colocación de puerta a base de lámina en color Blanco, 1 hoja abatibles con pasador y chapa de seguridad, realizar sellado y detallado en pasos en muros internos, con firestriking, considerar resanes generados por paso de ducto hacia el exterior del cuarto eléctrico, el precio incluye mano de obra calificada, herramienta, accesorios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SERVICIO	1	\$ 205,000.00	\$ 205,000.00

*[Handwritten signature]*



Infraestructura y Consultoría Hidráulica S.A. de C.V.

**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.**

**LICITANTE: INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA S.A. DE C.V.**

**UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES**

**HOJA**

**DOMICILIO: MANUEL LOPEZ COTILLA 706 COL. DEL VALLE DELEGACION BENTO JUAREZ C.P. 03100 CIUDAD DE MEXICO**

**32/32**

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
	importe del suministro interruptor (Reforma 476) concepto 12	PIEZA	7	\$ 352,350.00
	importe del suministro interruptor Reforma 476) concepto 13	PIEZA	2	\$ 155,340.00
	importe del suministro interruptor (Reforma 476) concepto 14	PIEZA	2	\$ 57,800.00
	importe del suministro interruptor (Reforma 476) concepto 15	PIEZA	2	\$ 13,580.00
	importe de suministro interruptor (Reforma 476) concepto 16	PIEZA	2	\$ 8,900.00
	importe de suministro interruptor (Reforma 476) concepto 17	PIEZA	2	\$ 10,594.00
	importe de instalación de marcha (Reforma 476) concepto 18	PIEZA	1	\$ 39,800.00
	importe de suministro y colocación de radiador (Tokio 80) concepto 19	PIEZA	1	\$ 188,000.00
	importe de suministro de cargador de baterías automático (J.U.F.# 6) concepto 20	PIEZA	1	\$ 38,900.00
	importe de reparación de banco de capacitores(Hosp. Benito Juárez 12) concepto 21	EQUIPO	1	\$ 133,600.00
	importe de reparación de marcha, alternador y cargador (Calz. Vallejo 675) concepto 22	EQUIPO	1	\$ 29,800.00
	importe de Adecuación acústica anti ruido (Tokio 80) concepto 23	SERVICIO	1	\$ 206,000.00
<b>IMPORTE TOTAL DE LOS 23 CONCEPTOS</b>				<b>\$ 3,361,574.00</b>
<b>I.V.A.</b>				<b>\$ 537,851.84</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 3,899,425.84</b>

Importe con letra I.V.A. incluido  
(Tres millones ochocientos noventa y nueve mil cuatrocientos veinticinco pesos 84/100 M.N.)

CIUDAD DE MEXICO A 30 DE JULIO DE 2018

JUAN MARIN AGUILAR ROSALES  
ADMINISTRADOR UNICO



**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**

0001

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS,  
PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL.

## PROPUESTA ECONÓMICA

**I.M.S.S.**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
NACIONAL ELÉCTRICA**

**IA-050GYR019-E148-2018**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA,  
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A  
CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES”**



**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS,  
PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL.

0002

**ANEXO 9  
PROPUESTA ECONÓMICA**

**I.M.S.S.**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
NACIONAL ELÉCTRICA**

**IA-050GYR019-E148-2018**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA,  
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A  
CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES”**



COMERCIALIZADORA

**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**

MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, VENTA DE EQUIPO MÉDICO, REPARACIONES, ACCESORIOS, PAPELERÍA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

0003

**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYRO19-F149-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES				
	LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ	DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPÚBLICA C.P. 07780				1/32
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA (MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA), EFECTUANDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO I DEL ANEXO TÉCNICO:					
	<b>MOTORES:</b>					
1.1.-	MOTOR DE COMBUSTIÓN MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIA	EQUIPO	1	\$39,998.91	\$39,998.91	
1.2.-	MOTOR DE COMBUSTIÓN MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-1503 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$42,082.72	\$42,082.72	
1.3.-	MOTOR DE COMBUSTIÓN MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92T81237305 SERIE: 12VF00-1597 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE LTS 54 TIPO MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$41,985.99	\$41,985.99	



**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.					
	LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ					2/32
	DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780					
1.4.-	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA MARCA: CUMMINS MODELO: 6BT59G6 SERIE: 46539410 RPM: 2,300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 TIPO MOBIL DELVAC 40	EQUIPO	1	\$34,750.54	\$34,750.54	
1.5.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 16V200G82 SERIE: 53510167 CAPACIDAD: 1000 KW. RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 152 LITROS TIPO MOBIL DELVAC DEL 40	EQUIPO	1	\$42,236.45	\$42,236.45	
1.6.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 7085-7200 SERIE: 5117981 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS TIPO MOBIL DELVAC DEL 40 Y BATERIAS	EQUIPO	1	\$35,198.64	\$35,198.64	



**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

0005

**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ		DOMICILIO: AV. DE LOS CIEN METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780		3/33	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.7.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 02951PS SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS TIPO MOBIL DELVAC DEL 40 Y BATERIAS	EQUIPO	1	\$35,113.06	\$35,113.06
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: T06059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	EQUIPO	1	\$35,056.06	\$35,056.06
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: NH855PG SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 90 TIPO MOBIL 1340	EQUIPO	1	\$39,829.41	\$39,829.41





**I.M.S.S.**

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRONICA

IA-050GYR019-E148-2018

\*CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MEXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONOMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES				
	LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ	DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780				4 / 32
1.10.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 7176P09 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340 Y BATERIA	EQUIPO	1	\$35,092.08	\$35,092.08	
1.11.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA:CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 87727430 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340	EQUIPO	1	\$39,828.27	\$39,828.27	
1.12.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA:CUMMINS. MODELO: NPL 3523 SERIE: 411-660484 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340 Y BATERIAS	EQUIPO	1	\$39,829.41	\$39,829.41	



**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**

0007

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A (LO MERCANTIL)

**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-0506GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

PROPUESTA ECONÓMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p>						
<p>LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ</p> <p>DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780</p>						
1.13.	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE. MODELO: 8CTF SERIE: 17109FG-M1 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 TIPO MOBIL 1340 Y BATERIAS	EQUIPO	1	\$39,868.84	\$39,868.84	5/32
TOTAL MOTORES CONCEPTO 1			13	\$500,870.38	\$500,870.38	
2	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:	EQUIPO	1	\$7,282.18	\$7,282.18	
2.1.-	MARCA: FAIRBANKS MORSE MODELO: SERIE: CAPACIDAD: 400 KVA VOLTAJE: 220-V R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$7,282.18	\$7,282.18	



# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

0008

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON:

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONÓMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
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	\$7,277.00	\$7,277.00	6/32
2.3.-	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	\$7,363.55	\$7,363.55	
2.4.-	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	\$6,963.50	\$6,963.50	



**I.M.S.S.**

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRONICA

**IA-050GYR019-E148-2018**

"CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON  
 REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A  
 CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES"

CD. DE MEXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONOMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
2.5.-	MARCA: MARATHON MODELO: 741RSLA045 SERIE: WA-527487-0101 CAPACIDAD: 1000 KVA VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$9,318.55	\$9,318.55	7/32
2.6.-	MARCA: DELCO GENERAL MOTORS MODELO: 1-5280 SERIE: 9-B-64 CAPACIDAD: 155 KW. VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$6,996.75	\$6,996.75	
2.7.-	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	\$6,999.60	\$6,999.60	



# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

0009

MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, VENTA DE EQUIPO MÉDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERÍA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-0506GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONÓMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
2.8.-	MARCA: IGSA MODELO: 60597 SERIE: 644601 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$7,211.45	\$7,211.45	8/32
2.9.-	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: B10360CE CAPACIDAD: 100 KW VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$7,107.05	\$7,107.05	
2.10.-	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: AD10731200 CAPACIDAD: 20 KW. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$6,804.43	\$6,804.43	



# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

MANTENIMIENTO MECANICO; ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO. REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

0010

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO, A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ		DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780		9/32	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.11-	MARCA: STAMFORD MODELO: HC1434F1 SERIE: SFS58951023 CAPACIDAD: 300 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$7,390.04	\$7,390.04
2.12-	MARCA: STAMFORD MODELO: UC1274H1 SERIE: M10H313844 CAPACIDAD: 175 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$6,996.94	\$6,996.94
2.13-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 200SU9E SERIE: 251862685-1 CAPACIDAD: 200 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$6,997.51	\$6,997.51
<b>TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2</b>					<b>\$94,708.55</b>



# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, VENTA DE EQUIPO MÉDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERÍA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

0011

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONÓMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p> <p>DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780</p> <p>LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ</p>						
3.-	<p>TECNICO:</p> <p>IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO</p>	EQUIPO	1	\$7,068.00	\$7,068.00	
3.1.-	<p>MARCA: FEDERAL PACIFIC</p> <p>MODELO: CH-8 TIPO</p> <p>SERIE: N-795S06</p> <p>FASES: 3</p> <p>AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A</p> <p>MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC</p> <p>MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2</p>	EQUIPO	1	\$7,075.60	\$7,075.60	
3.2.-	<p>MARCA: CUTTLER HAMMER</p> <p>MODELO: SPB 100 M</p> <p>SERIE: ATVISPF32000WSU</p> <p>FASES: 3</p> <p>AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A</p> <p>MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER</p> <p>MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100</p>	EQUIPO	1	\$7,077.64	\$7,077.64	
3.3.-	<p>MARCA: CUTTLER HAMMER</p> <p>MODELO: SPB 100 M</p> <p>SERIE: ATVISPF32000WSU</p> <p>FASES: 3</p> <p>AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A</p> <p>MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER</p> <p>MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100</p>	EQUIPO	1	\$7,077.64	\$7,077.64	



COMERCIALIZADORA

# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

0012

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA

IA-0506YR019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A.

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ	DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEPENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780	11/82
3.4.- MARCA: OTTOMOTORES MODELO: ZTX 22 EC SERIE: 1469467-10 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 328 MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	\$6,307.53
3.5.- MARCA: DALE MODELO: 2001 SERIE: 1104586 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3280 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB SACE E3N32 MASTER PACT MODELO DE INTERRUPTORES: E3N32	EQUIPO	\$7,486.57
3.6.- MARCA: SELMEC MODELO: SEI-1 SERIE: 1760 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: S/M.	EQUIPO	\$6,425.80





COMERCIALIZADORA

# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REPARACIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL.

0013

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

### PROPUESTA ECONÓMICA

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
3.7.-	MARCA: SELMEC MODELO: CH4 SERIE: M8191-B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$6,234.70	\$6,234.70	12/32
3.8.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJUS SERIE: 481205 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 FZAS.NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	\$6,398.99	\$6,398.99	
3.9.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH4 SERIE: M8191-8 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$6,345.49	\$6,345.49	

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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780



COMERCIALIZADORA

**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

0014

**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
3.10.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC IGSA MODELO: CC127AC SERIE: J9548562 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160 MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50B50	EQUIPO	1	\$6,909.35	\$6,909.35	
3.11.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: DSE 7110 SERIE: S/N FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 300 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: SASE TMAX	EQUIPO	1	\$6,346.95	\$6,346.95	
3.12.-	MARCA: ABB SACE TMAX MODELO: T6N1000 SERIE: BC91159759 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: 1SDM000035F0.001	EQUIPO	1	\$6,354.54	\$6,354.54	

UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780



**I.M.S.S.**

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRONICA

IA-050GYRO19-E148-2018

CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON  
 REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A  
 CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES.

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONOMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
3.1.3.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: S/M SERIE: M861785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANGEMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL	EQUIPO	1	\$7,084.74	\$7,084.74	
4.-	TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3	EQUIPO	13		\$87,115.90	
4.1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELECTRICAS, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4 DEL ANEXO TECNICO:  MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA, BLINDADA, FRENTE MUERTO VOLTAJES: RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 12 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	\$26,976.98	\$26,976.98	
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA		14/32
DOMICILIO: AV. DE LOS CIEEN METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780						



**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRONICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
4.2.-	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	EQUIPO	1	\$26,885.02	\$26,885.02	15/32
4.3.-	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	EQUIPO	1	\$26,831.80	\$26,831.80	
4.4.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 5 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$26,116.02	\$26,116.02	



# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFRACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL.

0017

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFRACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONÓMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
4.5.-	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	\$27,372.16	\$27,372.16	16/32
4.6.-	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	\$26,058.12	\$26,058.12	
4.7.-	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	\$26,647.50	\$26,647.50	



# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MENCIONADO

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYRO19-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONÓMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
4.8.	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	\$26,123.48	\$26,123.48	17/32
4.9.	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	\$19,818.52	\$19,818.52	
4.10.	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	EQUIPO	1	\$26,086.62	\$26,086.62	



# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONÓMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
4.11-	MARCA: ELECTROLOR TIPO: COMPACTA INTERIOR 23-1D-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	EQUIPO	1	\$27,078.42	\$27,078.42	18/32
4.12-	MARCA: SIEMENS MODELO: A251G20/630 TIPO: INTERIOR VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 8 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$26,600.00	\$26,600.00	
4.13-	MARCA: ACEMSA TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 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	\$26,059.02	\$26,059.02	



**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

**IA-050GYR019-E148-2018**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON  
 REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A  
 CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

PROPUESTA ECONÓMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.14-	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.  LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ	EQUIPO	1	\$26,116.26	\$26,116.26
4.15-	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	\$26,055.84	\$26,055.84
4.16-	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 CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$26,021.26	\$26,021.26





**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRONICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON  
 REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A  
 CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONOMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
4.17-	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	\$26,348.06	\$26,348.06	20/32
4.18-	MARCA: SIEMENS MARCA DE INTERRUPTORES : SQUARE D Y SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 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	\$26,328.30	\$26,328.30	
<b>TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO 4</b>					<b>\$469,623.38</b>	



**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-0506YR019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES.

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA	21/32	
	LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ	DOMICILIO: AV. DE LOS CIEN METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780			
5.1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A TRANSFORMADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 5 DEL ANEXO TECNICO: MARCA: SIEMENS SERIE: 18282 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$13,407.35	\$13,407.35
5.2.-	MARCA: SIEMENS SERIE: 17416 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$11,705.90	\$11,705.90
5.3.-	MARCA: VOLTRAN SERIES: 1098, 1099, 1100 y 1101 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	4	\$2,983.00	\$11,932.00



**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRONICA

IA-050GYR019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ		DOMICILIO: AV. DE LOS CIEN METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780		22/32	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.4.-	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	\$14,212.00	\$14,212.00
5.5.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 688580 POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$13,466.25	\$13,466.25
5.6.	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	\$12,623.51	\$12,623.51



**I.M.S.S.**

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRONICA

IA-050GYR019-E148-2018

"CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON  
 REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A  
 CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES"

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONOMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.  LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES  DOMICILIO: AV. DE LOS CIEN METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780				29/32
5.7.-	MARCA: MECSA SERIE: 11413-T12805 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$13,694.44	\$13,694.44	
5.8.-	MARCA: MECSA SERIE: 11412-T12805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,359.50	\$12,359.50	
5.9.-	MARCA: MECSA SERIE: 11411-T12805 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,361.39	\$12,361.39	



**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**  
 MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS,  
 PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON  
 REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A  
 CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA		
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ		DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780	24/32		
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.10-	MARCA: EMSA SERIE: 9406 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,277.75	\$12,277.75
5.11-	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	\$12,530.50	\$12,530.50
5.12-	MARCA: IEM SERIE: 21-5844-1 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,171.73	\$12,171.73



COMERCIALIZADORA

# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

0026

## I.M.S.S.

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRONICA

IA-050GYRO19-E148-2018

CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONOMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.						
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ						
UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES						
DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780						
5.13-	MARCA: MECSA SERIE: 11875-ET11815 POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,180.69	\$12,180.69	
5.14-	MARCA: I. G. SERIE: 21006 POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$12,271.63	\$12,271.63	
5.15-	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	\$13,715.15	\$13,715.15	



**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

**IA-050GYR019-E148-2018**

"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES"

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ		DOMICILIO: AV. DE LOS CIEN METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780		26/32	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.16-	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	\$13,716.48	\$13,716.48
5.17	MARCA: IESA SERIE: 9980 1 1 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$12,361.50	\$12,361.50
5.18	MARCA: DEEMSA SERIE: 2272586 POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$13,752.19	\$13,752.19



COMERCIALIZADORA

**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**

MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

0028

**I.M.S.S.**

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRONICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MEXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONOMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
5.19	MARCA: IESA SERIE: 6422-1-1 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS CLASE: OA, TIPO: N.R.A.E. IMPEDANCIA: 85°C 7.142% FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$13,756.94	\$13,756.94	27/32
<b>TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5</b>						
6.-	<b>SUMINISTROS:</b> Importe del suministro, adaptación y colocación de unidad básica de transferencia con capacidad de 200kW 220v VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Reforma 476, Teatro Reforma)	EQUIPO	22	\$205,892.07	\$244,496.90	
7.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 250 Amp. 600 Vac. JD35K, para tablero de distribución de subestación Poniente, efectuando lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico, (a realizarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente).	PIEZA	4	\$10,651.20	\$42,604.80	
8.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 400 Amp. 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación Poniente efectuando lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente)	PIEZA	2	\$10,461.00	\$20,922.00	

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

UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780





**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**  
 MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, VENTA DE EQUIPO MÉDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS,  
 PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

R*	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
9.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de <b>Interruptor</b> marca Cuttler Hammer, de 400 Amp. 600 Vac. HMPC, para tablero de distribución de subestación Poniente, efectuando lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente).	PIEZA	1	\$10,562.55	\$10,562.55	28/32
10.-	Importe del Suministro adaptación y colocación de barras de distribución para interruptores de los conceptos 7, 8 y 9 de tablero de distribución de subestación Poniente, efectuando lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente).	PIEZA	3	\$4,773.50	\$14,320.50	
11.-	Importe del suministro, Suministro, adaptación y colocación de <b>unidad de transferencia</b> con capacidad de 2000 amperes, 220 VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Lado Poniente).	PIEZA	1	\$431,258.53	\$431,258.53	
12.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de <b>Interruptor</b> marca Cuttler Hammer, de 250 Amp. 600 Vac. JD35K, para tablero de distribución de subestación central efectuando lo señalado en el concepto 12 del anexo técnico, (a realizarse en el inmueble de Reforma 476 Central).	PIEZA	7	\$11,452.75	\$80,169.25	
13.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de <b>Interruptor</b> marca Cuttler Hammer, de 400 Amp. 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central, efectuando lo señalado en el concepto 13 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central).	PIEZA	2	\$15,082.86	\$30,165.72	
14.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de <b>Interruptor</b> marca Cuttler Hammer, de 125 Amp. 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central, efectuando lo señalado en el concepto 14 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central).	PIEZA	2	\$5,295.17	\$10,590.34	

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ	DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780	28/32



**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**

MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, VENTA DE EQUIPO MÉDICO, REFACCIONES, ACCESORIOS, PAPELERÍA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-0506YK019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES\*

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
15.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 40 Amp. 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central, efectuando lo señalado en el concepto 15 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	2	\$4,773.53	\$9,547.06	29/32
16.-	Importe del suministro, adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 20 Amp. 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central efectuando lo señalado en el concepto 16 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	2	\$4,192.20	\$8,384.40	
17.-	Importe del suministro adaptación y colocación de interruptor marca Cuttler Hammer, de 15 Amp. 250 Vac. FD25K, para tablero de distribución de subestación central, efectuando lo señalado en el concepto 17 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	2	\$7,557.60	\$15,115.20	
18.-	Importe del retiro, suministro e instalación de marcha para planta de emergencia marca general motors detroit diesel, efectuando lo señalado en el concepto 18 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Reforma 476 Central)	PIEZA	1	\$31,744.38	\$31,744.38	
19.-	Importe del retiro, suministro y colocación de radiador para planta de emergencia con capacidad de 1000 kw, motor general motors Detroit diesel, efectuando lo señalado en el concepto 19 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Toldo 80).	PIEZA	1	\$435,158.58	\$435,158.58	
20.-	Importe del suministro y colocación de cargador de baterías automático para planta de emergencia con capacidad de 155 kva, efectuando lo señalado en el concepto 20 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Jose U. Fonseca).	PIEZA	1	\$6,397.19	\$6,397.19	



COMERCIALIZADORA

# Luis Gabriel Cárdenas Pérez

MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, VENTA DE EQUIPO MÉDICO, REPARACIONES, ACCESORIOS, PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL

0031

## I.M.S.S.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-0506YR019-E148-2018

\*CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

### PROPUESTA ECONÓMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
21.-	Importe del suministro e instalación de banco de capacitores automático de 100 kvar trifásico cinco pasos de 20 kvar a 240v 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 21 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez 12)	EQUIPO	1	\$210,097.77	\$210,097.77
22.-	Importe de Retiro, reparación e instalación de marcha, alternador y cargador de baterías de 24 V, de la planta de emergencia marca cummins, así mismo deberá de considerarse el cambio o reparación del retén del cigüeñal que presenta fugas de aceite, efectuando lo señalado en el concepto 22 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Calzada Vallejo 675)	EQUIPO	1	\$35,852.70	\$35,852.70
23.-	Importe de la Adecuación acústica anti ruido del tiro de salida de aire caliente del área de la planta de emergencia localizada en el sótano del inmueble de Tokio 80, para lo cual deberá de realizarse lo señalado a continuación: dimensiones aproximadas de 4.50x3.00x1.50 m (largo x ancho x alto) total 20.25 m <sup>2</sup> , fabricado en exterior de lámina galvanizada calibre 22 con remate corte pluma y rejilla de protección fabricada en alambre 2.0 de calibre, forrado con material de hule espuma acústica de poliuretano de 2" de espesor, con salida de aire en corte 45°, impermeabilización de área de paso de ducto a base sistema impermeable prefabricado de 4 mm en color rojo terracota incluye: materiales, acaros, cortes, desperdicios, traslapes, mano de obra, equipo y herramienta con una superficie aproximada de 12 M <sup>2</sup> , habilitación de hueco en muro existente para, acceso al área del medidor y ducto, suministro y colocación de puerta a base de lámina en color Blanco, 1 hoja abatibles con pasador y chapa de seguridad, realizar sellado y detallado en pasos en muros internos, con firestopping, considerar resanes generales por paso de ducto hacia el exterior del cuarto eléctrico, el precio incluye: mano de obra calificada, herramienta, acarros, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SERVICIO	1	\$323,340.00	\$323,340.00

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ	DOMICILIO: AV. DE LOS CIENTO METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780	30/32



**Luis Gabriel Cárdenas Pérez**  
 MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, VENTA DE EQUIPO MÉDICO, REPARACIONES, ACCESORIOS,  
 PAPELERÍA, ROPA CONTRACTUAL, CALZADO Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL.

**I.M.S.S.**

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES ELECTRÓNICA

IA-050GYR019-E148-2018

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON

REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A

CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

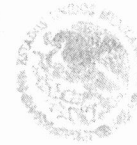
CD. DE MÉXICO; A 20 DE JULIO DEL 2018.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	<p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</b></p>				
	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p>				
	<p>DOMICILIO: AV. DE LOS CIEN METROS NO. 220 3 COL. DEFENSORES DE LA REPUBLICA C.P. 07780</p>				31/32
	<p>LICITANTE: LUIS GABRIEL CÁRDENAS PÉREZ</p>				
	<p>Estructura para soportar ducto de planta de emergencia a base de ángulo de 2" con placa de 10x10x2.5 cm (largo x ancho x alto) total 260 M2, para anclaje en piso y/o muro. El precio incluye; herramientas, mano de obra, andamios, materiales necesarios, tornillería y aplicación de primer, que servirá para recibir el acabado final.</p>				
	<p>Adecuación de forro acústico en muros, fabricado con perfiles de lámina galvanizada cal.18, con forro de lana mineral y lamina perforada galvanizada cal. 22, con un espesor de 3", con una superficie aproximadas de total 22 M2, forro de ducto existente de salida para aire caliente de la planta de emergencia en interior , con las siguientes dimensiones 3.50x2.00x2.50 m (largo x ancho x alto) total 17.5 m2, con material de hule espuma acústica de poliuretano de 2" de espesor nominal. Aplicación de pintura marca Vinilica Comex, pudiendo ser similar o de calidad superior en color crema en muro en parte exterior protección de zona de trabajo, equipo especial y todo lo necesario para su correcta aplicación efectuando lo señalado en el concepto 23 del anexo técnico: (a realizarse en el inmueble de Tokio 80)</p>				
	<p><b>RESUMEN GENERAL</b></p>				
	<p>importe de los motores de combustión <b>concepto 1</b></p>	EQUIPO	13		\$500,870.38
	<p>importe de los generadores <b>concepto 2</b></p>	EQUIPO	13		\$94,708.55
	<p>importe de los equipos de transferencia <b>concepto 3</b></p>	EQUIPO	13		\$87,115.90
	<p>importe de las subestaciones <b>concepto 4</b></p>	EQUIPO	18		\$469,523.38
	<p>importe de los transformadores <b>concepto 5</b></p>	EQUIPO	22		\$244,496.90
	<p>importe del suministro unidad básica de transferencia (Reforma 476) <b>concepto 6</b></p>	PIEZA	1		\$205,892.07
	<p>importe suministro de interruptor (Reforma 476) <b>concepto 7</b></p>	PIEZA	4		\$42,604.80
	<p>importe suministro interruptor (Reforma 476) <b>concepto 8</b></p>	PIEZA	2		\$20,922.00
	<p>importe suministro interruptor (Reforma 476) <b>concepto 9</b></p>	PIEZA	1		\$10,562.55
	<p>importe suministro barras de distribución (Reforma 476) <b>concepto 10</b></p>	PIEZA	3		\$14,320.50
	<p>importe del suministro Unidad de transferencia (Reforma 476 476) <b>concepto 11</b></p>	PIEZA	1		\$431,258.53

Convocatoria  
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional  
 Electrónica  
 Número LA-050GYR019-E148-2018

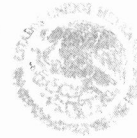
MÉXICO  
 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



**Anexo 10.- Relación de documentos a presentar.**

Fecha 20/ Julio / 2018  
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica (Número y Carácter)  
 Razón Social y Dirección Completa Luis Fabian Cardenas Parra  
 Teléfonos y Correo Electrónico  
 Nombre del Representante

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



**Anexo 10.- Relación de documentos a presentar.**

Fecha 20/Julio/2018  
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica (Número y Carácter)  
 Razón Social y Dirección Completa Infraestructura y Consultoría Hidráulica  
 Teléfonos y Correo Electrónico S.A. de C.V.  
 Nombre del Representante

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

*[Handwritten signature and initials]*

**Anexo 10.- Relación de documentos a presentar.**

Fecha	20/Julio/2018
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Grupo Revulo S.A. de C.V.
Teléfonos y Correo Electrónico	
Nombre del Representante	

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



STP

Volver a la Lista

Publicación DOF | Duplicar Procedimiento

**Procedimiento : 910079 - IA-050GYR019-E148-2018 MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES Y TRANSFORMADORES**

Evaluación Final

Expediente : 1738964 - IA-050GYR019-E148-2018 MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES Y TRA  
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 20/07/2018 02:00:00 PM

Administración del Procedimiento | Monitoreo de Licitantes | Grupo de Evaluación | Apertura de proposiciones | Fallo

Monitor de Participación del Licitante | Mail | Bitácora del Procedimiento

**Monitor de Participación del Licitante**

Descargar Listado de Anexos | Descargar Listado de Licitantes

Licitantes Invitados  
8

Proposiciones Recibidas  
3

Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
1 AIKOMEX SA DE CV	14/07/2018 11:18 AM	No hay Proposición	--	--	0	0
2 EDIFICACIONES ALFAGRESS SA DE CV	16/07/2018 07:00 PM	No hay Proposición	--	--	0	0
3 ELECTRONICA Y COMUNICACIONES SA DE CV	13/07/2018 11:42 AM	No hay Proposición	--	--	0	0
4 GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR SA DE CV	12/07/2018 09:30 PM	No hay Proposición	--	--	0	0
5 GRUPO ROVILO SA DE CV	16/07/2018 06:11 PM	Contestado	TE	0	1	1
6 INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA HIDRAULICA SA DE CV	14/07/2018 04:55 PM	Contestado	TE	0	3	2
7 LUIS GABRIEL CARDENAS PEREZ	12/07/2018 08:35 PM	Contestado	TE	0	3	1
8 SERVICIOS Y PROYECTOS DE ACTUALIZACION TECNOLOGICA SA DE CV	18/07/2018 03:50 PM	No hay Proposición	--	--	0	0

Nº Proposiciones recibidas 3