



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-050GYR019-E163-2022

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

En la Ciudad de México, siendo las 11:00 horas del día 02 de septiembre de 2022, en la sala de juntas de 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 número IA-050GYR019-E163-2022, convocada para la contratación del "Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, generadores, sistemas de transferencia, subestaciones eléctricas y transformadores en los inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales", conforme a lo siguiente:

Con fundamento en los artículos 26 Fracción II, 26 Bis Fracción II, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), 47, 48 y 50 de su Reglamento, así como en el numeral 3.4.- Recepción de proposiciones, de la convocatoria que rige el presente procedimiento, se lleva a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

Este acto es presidido por la Maestra Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y el numeral 7.1.3.1.2.3., del Manual de Organización de la Dirección de Administración, quien rubrica y firma al final de la presente acta.

Se hace constar que se cuenta con la presencia del Representante de la División de Inmuebles Centrales.

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la LAASSP y 45 de su Reglamento, se hace constar que no asistieron personas que hayan manifestado su interés de estar presentes en este acto como observadores.

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:

Table with 2 columns: No. and Licitantes. Rows include: 1.- Electromecánica e Ingeniería al Detalle ADN, S.A. de C.V., 2.- Grupo Multiservicios Alcar, S.A. de C.V., 3.- Oscar Yair Nava Nieves, 4.- Soluciones Profesionales Spira, S.A. de C.V.

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 Anexo 10.- Relación de documentos a presentar de la convocatoria, con lo que se da cumplimiento al artículo 48 fracción I del Reglamento de la LAASSP.





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-050GYR019-B-63-2022**

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

A continuación, con fundamento en los artículos 35 fracción III de la LAASP y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento se procedió a dar lectura en voz alta de los precios unitarios y se anexa a esta acta copia de las propuestas económicas de los licitantes como se consigna a continuación:-----

No.	Licitante	Importe total del servicio sin incluir el IVA
1.-	Electromecánica e Ingeniería al Detalle ADN, S.A. de C.V.	\$2,318,504.00
2.-	Grupo Multiservicios Alcar, S.A. de C.V.	\$2,049,997.18
3.-	Oscar Yair Nava Nieves	\$2,569,523.27
4.-	Soluciones Profesionales Spira, S.A. de C.V.	\$2,310,855.30

Con fundamento en el artículo 35 fracción II de la LAASSP, y lo indicado en el **3.4.- Recepción de proposiciones** de la Convocatoria, así como atendiendo al número y volumen de la documentación que integra las proposiciones recibidas a través de CompraNet, quien preside determina que únicamente se impriman y rubrique el documento Anexo **10.- Relación de documentos a presentar**, y las propuestas económicas de los licitantes, mismos que son rubricados.-----

Por tratarse de una Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica en términos de los artículos 26 Bis fracción II de la LAASSP, así como con el numeral 4 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 disco compacto. La totalidad de los archivos que integran las proposiciones y que se detalla en la impresión obtenida del Sistema CompraNet respecto de los licitantes, fueron descargados y resguardados en un medio óptico de almacenamiento (CD) y en este momento se le hace entrega a los servidores públicos mencionados, para efectos de que el área requirente realice la evaluación técnica correspondiente. Asimismo, un CD que contiene los mismos archivos se agrega al expediente. -----

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la LAASSP y 48 último párrafo de su Reglamento, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día **13 de septiembre de 2022** a partir de las **13:00 horas** a través de CompraNet. -----

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la LAASSP, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en el mural de comunicación, situado en las oficinas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango Núm. 291, quinto piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Se difundirá un ejemplar de la presente acta de presentación y apertura de proposiciones en CompraNet



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-050G/R019-E163-2022

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html para efectos de su notificación a los licitantes que no hayan asistido al acto. Dicho procedimiento sustituye a la notificación personal.

En este acto se les preguntó a los asistentes si deseaban manifestar alguna observación, a lo que respondieron no tener alguna.

Cierre del Acta

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las 13:00 horas del día de su inicio, esta acta consta de 3 (tres) hojas, anexándose como parte integrante de la misma 116 (ciento dieciséis) hojas correspondientes a las propuestas económicas, 8 (ocho) hojas del "Anexo 10.- Relación de documentos a presentar." de la convocatoria, 1 (una) hoja que contiene la pantalla de CompraNet con los licitantes que presentaron propuesta, y 2 (dos) hojas de la pantalla de CompraNet que contiene el detalle de los archivos que integran las proposiciones, firmando la presente para los efectos legales y de conformidad por quien preside este acto.

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social:

Table with 2 columns and 2 rows. Row 1: Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante) / Mtra. Elia Sandra Vargas Galeana. Row 2: Representante de la División de inmuebles Centrales (Área Requirente y Técnica) / C.P. Daniel Prado Gómez. Includes handwritten signatures in blue ink.

Fin del Acta





ELECTROMECANICA E INGENIERIA

ADN

Anexo 9.- Propuesta Económica

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

ANILLO PERIFERICO #091 INTERIOR 14-1 UNIDAD PERENY PICACHO TLALPAM
CIUDAD DE MEXICO SINGA. vinc@comunicacioningenieria.com
TELEFONO: 555 1615866

1

001



ADN

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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

HOJA

1/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA (MOTORES DE COMBUSTION INTERNA), EFECTUANDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TECNICO:				
1.1.-	<p><u>MOTORES:</u></p> <p>MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE40MONOGRADO</p>	EQUIPO	1	\$ 45,155.00	\$ 45,155.00
1.2.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-1603 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS SAE40MONOGRADO</p>	EQUIPO	1	\$ 45,155.00	\$ 45,155.00
1.3.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92T81237305 SERIE: 12VF00-1597 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LTS SAE15-W40 MULTIGRADO.</p>	EQUIPO	1	\$ 45,155.00	\$ 45,155.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO CDMX. electromecanicaingenieria@adnspn.mx
TELÉFONO: 5551615856

002



ADN

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES</p> <p>DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX</p>
---	--

2/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.4.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION INTERNA</p> <p>MARCA: CUMMINS</p> <p>MODELO: 6BT59G6</p> <p>SERIE: 46638410</p> <p>RPM: 2,300</p> <p>CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 SAE15-W40 MULTIGRADO.</p>	EQUIPO	1	\$ 45,155.00	\$ 45,155.00
1.5.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION</p> <p>MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL</p> <p>MODELO: 16V200G82</p> <p>SERIE: 53510167</p> <p>CAPACIDAD: 1000 KW.</p> <p>RPM: 1,800</p> <p>CAMBIO DE ACEITE 152 LITROS SAE15-W40 MULTIGRADO</p>	EQUIPO	1	\$ 45,155.00	\$ 45,155.00
1.6.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION</p> <p>MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL</p> <p>MODELO: 7085-7200</p> <p>SERIE: 5117981</p> <p>RPM: 1,800</p> <p>CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO</p>	EQUIPO	1	\$ 41,425.00	\$ 41,425.00

003

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
 CIUDAD DE MEXICO email: electromecanicaingenieria@adn.com
 TELÉFONO: 5551615856



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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

3/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.7.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 02951P5 SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$ 41,464.00	\$ 41,464.00
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: T06058T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$ 45,155.00	\$ 45,155.00
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: NH855PG SERIE: 30108294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 90 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$ 41,464.00	\$ 41,464.00

004

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO email: electromecanicaingenieria@adn.com
TELÉFONO: 5551615856



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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

4/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 7179F09 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$ 41,464.00	\$ 41,464.00
1.11-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA:CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 87727430 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$ 41,464.00	\$ 41,464.00
1.12-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA:CUMMINS. MODELO: NPL 3523 SERIE: 411-660484 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 45,155.00	\$ 45,155.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieria@adn.com
TELÉFONO: 5551615656

005



ADN

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
 LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV
 UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
 DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDHMX

5/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.13.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE. MODELO: 8CTF SERIE: 17109FG-M1 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$ 41,464.00	\$ 41,464.00
2	TOTAL MOTORES CONCEPTO 1 IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:	EQUIPO	13	\$ 564,830.00	\$ 564,830.00
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	\$ 8,698.00	\$ 8,698.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
 COAHUILA DE MEXICO email: ecomercioadn@ingenieriaadn.com
 TELEFONO: 5531615856

006

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

LICITANTE: ELECTROMECAÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

HOJA

6/28

N°	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	\$ 8,601.00	\$ 8,601.00
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	\$ 8,834.00	\$ 8,834.00
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	\$ 8,698.00	\$ 8,698.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MÉXICO email: sk@electrocarreterasingenieriaadn.com
TELEFONO: 555 161 5856

007



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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

7/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.5.-	MARCA: MARATHON MODELO: 741RSL4045 SERIE: WA-527487-0101 CAPACIDAD: 1000 KVA VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 8,572.00	\$ 8,572.00
2.6.-	MARCA: DELCO AC GM MODELO: 1-5280 SERIE: 9-B-64 CAPACIDAD: 155 KW. VOLTAJE: 240 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 8,892.00	\$ 8,892.00
2.7.-	MARCA: POTENCIA MODELO: SIN SERIE: 040707300-17 CAPACIDAD: 30 KW VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 9,572.00	\$ 9,572.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MÉXICO CDMX. electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
TELÉFONO: 5551615850

008



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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO Tlalpan C.P. 14130 CDMX

8/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 8,698.00	\$ 8,698.00
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	\$ 8,834.00	\$ 8,834.00
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	\$ 8,891.00	\$ 8,891.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO Tlalpan
CIUDAD DE MEXICO estado de México
TELÉFONO: 5551615856
EMAIL: estructuras@adn.com

009



ADN

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

HOJA

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

9/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.11-	MARCA: STAMFORD MODELO: HCI434F1 SERIE: SPS68951023 CAPACIDAD: 300 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 8,891.00.	\$ 8,891.00
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	\$ 8,891.00	\$ 8,891.00
2.13-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 200SUSE SERIE: 251882685-1 CAPACIDAD: 200 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 8,891.00	\$ 8,891.00
TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2					\$ 114,964.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO email: electromex@anilloperiferico.com
TELÉFONO: 5551615858

010



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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

LICITANTE: ELECTROMECAÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

10/28

Nº	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: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	\$ 8,891.00	\$ 8,891.00
3.2-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: SPBMR321C B M831110.02 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 8,891.00	\$ 8,891.00
3.3.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: SPBMR321C B M831110.03 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 8,891.00	\$ 8,891.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO - CDMX - e1e3@pexmex.com.mx
TELÉFONO: 555 1015856

011



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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

11/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.4.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: ZTX 22 EC SERIE: 1489467-10 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 328 MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	1	\$ 8,891.00	\$ 8,891.00
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	\$ 8,891.00	\$ 8,891.00
3.6.-	MARCA: SELMEC MODELO: SE-1 SERIE: 1760 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: SM.	EQUIPO	1	\$ 8,991.00	\$ 8,991.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
TELÉFONO: 5551615866

012



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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

12/28

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	\$ 8,991.00	\$ 8,991.00
3.8.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJIS SERIE: 481205 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 PZAS.NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	\$ 8,991.00	\$ 8,991.00
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	\$ 8,991.00	\$ 8,991.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
 CIUDAD DE MEXICO CDMX. ed@retrasmisioningenieriaadn.com
 TELEFONO: 555 1615356



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

LICITANTE: ELECTROMEQUÍNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

HOJA

1378

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: 3TF-50B50	EQUIPO	1	\$ 8,991.00	\$ 8,991.00
3.11.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: DSE 7110 SERIE: SIN FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 300 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: SASE TMAX	EQUIPO	1	\$ 8,991.00	\$ 8,991.00
3.12.-	MARCA: ABB SACE TMAX MODELO: T6N 1000 SERIE: BC91159759 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 (2 PZAS.NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: 1SDM000035R0.001	EQUIPO	1	\$ 8,991.00	\$ 8,991.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO emil: electrician@cmex.com
TELÉFONO: 5551015856

014



ADN

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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

HOJA

LICITANTE: ELECTROMEQUÍNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

14/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.13.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: S/M SERIE: M881785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANGEMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL	EQUIPO	1	\$ 8,991.00	\$ 8,991.00
4.-	TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3	EQUIPO	13		\$ 116,383.00
4.1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4 DEL ANEXO TÉCNICO: MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA, BLINDADA, FRENTE MUERTO VOLTAJES, RECEPCIÓN: 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 DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	\$ 22,063.00	\$ 22,063.00

015

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
TELÉFONO: 555 1515856



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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

15/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.2.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS. FASES: 3 Nº DE GABINETES: 9 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 22,063.00	\$ 22,063.00
4.3.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS. FASES: 3 Nº DE GABINETES: 9 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 22,063.00	\$ 22,063.00
4.4.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 6 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 22,063.00	\$ 22,063.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MÉRICO en: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
TELÉFONO: 555 1615856

016



ADN

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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVSIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

HOJA

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

DOMICILIO: AMILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

16728

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.5.-	MARCA: ELMEX TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$ 22,063.00	\$ 22,063.00
4.6.-	MARCA: MESA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1	EQUIPO	1	\$ 23,354.00	\$ 23,354.00
4.7.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$ 23,354.00	\$ 23,354.00

AMILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO en air. electromecanicaingenieriaadn@adn.com
TELÉFONO: 505 1615856

017



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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

17/78

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 23,354.00	\$ 23,354.00
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	\$ 23,354.00	\$ 23,354.00
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	\$ 23,063.00	\$ 23,063.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MÉXICO CDMX. efc@tome-ai.com ingenieria@adn.com
TELÉFONO: 555 1615056

DIR



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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

18/28

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	\$ 23,063.00	\$ 23,063.00
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	\$ 23,063.00	\$ 23,063.00
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	\$ 23,063.00	\$ 23,063.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO c.p. 14130
TELÉFONO: 3551015856

019



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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

19/78

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.14-	MARCA: I.G. TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 23,063.00	\$ 23,063.00
4.15-	MARCA: SIEMENS TIPO: COMPACTA VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 23,063.00	\$ 23,063.00
4.16-	MARCA: HASLTON TIPO: COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$ 23,063.00	\$ 23,063.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO CDMX. ELECTROMECANICA E INGENIERIA ADN SA DE CV
TELEFONO: 5551615856

020



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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

20/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.17-	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	\$ 23,063.00	\$ 23,063.00
TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO 4			47		\$ 386,233.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
 CIUDAD DE MEXICO email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615856

021

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

HOJA

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

21/28

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: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 17416 (1,280 LTS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 14,249.00	\$ 14,249.00
5.2.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 18282 (896 LTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 14,249.00	\$ 14,249.00
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	\$ 14,249.00	\$ 56,996.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
TELÉFONO: 555 16 15856

022



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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

HOJA

22/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.4.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 19020 (1,246 LTS) POTENCIA: 1,000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.5.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 688580 (1,200 LTS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.6.	MARCA: MECOSA SERIE: 114009- ET11805 (885 LTS) POTENCIA: 400 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO 06033. electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
TELÉFONO: 5551615856

023



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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

HOJA

23/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.7.-	MARCA: MECSA SERIE: 11413-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.8.-	MARCA: MECSA SERIE: 11412-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.9.-	MARCA: MECSA SERIE: 11411-T12805 (635 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00

024

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO ENAHUACI
ELECTROMECANICA E INGENIERIA ADN SA DE CV
TELEFONO: 5551515856



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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

24/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.10-	MARCA: EMSA SERIE: 9406 (555 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.11-	MARCA: CONTINENTAL ELECTRIC SERIE: 4005-37436 (360 LTS) CLASE: 25 KV POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.12-	MARCA: IEM SERIE: 21-5844-1 (662 LTS) POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR 14-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO email: electricos@emex.com.mx
TELÉFONO: 5551615656

025



ADN

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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.13-	MARCA: MECSA SERIE: 11875-ET11815 (660 LTS) POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.14-	MARCA: I. G. SERIE: 21006 (404 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.15-	MARCA: DEEMSA SERIE: 3979 IMSS 91 (1,600 LTS) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO C.P. 14130
TELÉFONO: 5551615856

026



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

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

HOJA

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

26/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.16-	MARCA: DEEMSA SERIE: 1118/MSS83 (960 LTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.17	MARCA: IESA SERIE: 9980 1 1 (470 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
5.18	MARCA: SELMEC IEM SERIE: 6009.13 (659 LTS.) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS CLASE: 25 kv, TIPO: N.B.A.I. IMPEDANCIA: 85°C 7.142% FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5					\$ 313,404.00

027

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MÉXICO email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
TELÉFONO: 55516158956



ADN

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

LICITANTE: ELECTROMEQUÍNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

27/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.-	Suministros: Importe del retiro, suministro adaptación y colocación de unidad básica de transferencia con capacidad de 3200 amperes, con interlock mecánico, 220 VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Violeta No. 16).	PIEZA	1	\$ 285,512.00	\$ 285,512.00
7.-	Importe del Retiro, suministro e instalación de fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptiva de 25 Amp para 23 Kv efectuando lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Manuel Villalongin No. 177).	PIEZA	2	\$ 31,830.00	\$ 63,660.00
8.-	Importe de la retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba elevadora de combustible para motor de combustión, marca: Rolls Royce, modelo: 8CTF, serie: 17109FG-M1, rpm: 1,800 diesel, efectuando lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez No. 12)	PIEZA	1	\$ 50,174.00	\$ 50,174.00
9.-	Importe del retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba de agua para motor de combustión, marca: Rolls Royce, modelo: 8CTF, serie: 17109FG-M1, rpm: 1,800 diesel, efectuando lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: (a realizarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez No. 12)	PIEZA	1	\$ 41,461.00	\$ 41,461.00
10.-	Importe del retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba elevadora de combustible para motor de combustión, marca, Perkins, modelo: 02951P5, serie: 235441, rpm 1,800, efectuando lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico (a instalarse en el inmueble de Sabino No. 345)	PIEZA	1	\$ 41,306.00	\$ 41,306.00
11.-	Importe del retiro y suministro de aceite aislante mineral a diversos Transformadores, con números de serie: 3879IMSS91 (1,600 lbs.) 21-5844-1 (662 lbs.) 11412-T1180S (405 lbs.) 18282 (896 lbs.), efectuando lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico.	LITROS (serie 3879IMSS91)	1,800	\$ 95.00	\$ 152,000.00

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T4-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MEXICO vniid. wfo@bomvna.mexico.com
TELÉFONO: 5551615858

028



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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES

LICITANTE: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

DOMICILIO: ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T 4 - 4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN C.P. 14130 CDMX

Nº CONCEPTO UNIDAD CANTIDAD PRECIO UNITARIO IMPORTE

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		LITROS (serie 21-5844-1)	662	\$ 95.00	\$ 62,890.00
		LITROS (serie 11412-T11808)	405	\$ 95.00	\$ 38,475.00
		LITROS (serie 18282)	896	\$ 95.00	\$ 85,120.00
	RESUMEN GENERAL				
	Importe mantenimiento preventivo				\$ 564,830.00
	importe de los motores de combustión concepto 1				\$ 114,964.00
	importe de los generadores concepto 2				\$ 116,383.00
	importe de los equipos de transferencia concepto 3				\$ 388,235.00
	importe de las subestaciones concepto 4				\$ 313,494.00
	importe de los transformadores concepto 5				
	Suministros				
	importe del suministro unidad básica de transferencia Voleta 16) concepto 6				\$ 285,512.00
	importe suministro e instalación de fusible limitador (Villalongin 117) concepto 7				\$ 63,660.00
	importe suministro Bomba elevadora de combustible(Villalongin 117) concepto 8				\$ 50,174.00
	importe suministro de bomba de agua (Hosp. Benito Juárez) concepto 9				\$ 41,461.00
	importe suministro Bomba elevadora de combustible(Sabino 345) concepto 10				\$ 41,306.00
	importe suministro de aceite mineral a cuatro transformadores concepto 11				\$ 338,465.00
	IMPORTE TOTAL DE LOS CONCEPTOS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11				\$ 2,318,504.00
	I.V.A.				\$ 370,960.64
	TOTAL				\$ 2,689,464.64
	importe con letra I.V.A. incluido				
	(Dos millones seiscientos ochenta y nueve mil cuatrocientos sesenta y cuatro pesos 64/100 M.N.)				
	Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato				
	Nota: El costo del mantenimiento preventivo ya considera la mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo				

CIUDAD DE MÉXICO, 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

ANGEL LIMARES OLIVARES
ADMINISTRADOR UNICO

ANILLO PERIFÉRICO 4091 INTERIOR T-4 UNIDAD PEMEX PICACHO TLALPAN
CIUDAD DE MÉXICO CDMX. electromecanicasingeneria@adn.ssf.com
TELÉFONO: 555 1615856



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.
MANTENIMIENTO MECANICO ,ELECTRICO ,VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES , ACCESORIOS,
PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL.

000001

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección De Administración
Unidad De Adquisiciones 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.

Anexo 9. Formato de propuesta económica

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA

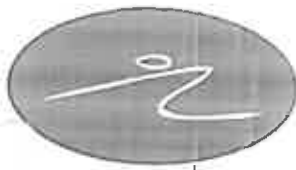
NÚM. IA-050GYR019-E163-2022

Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia,
Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones Eléctricas Y Transformadores En Los
Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales.

RFC. GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.F. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



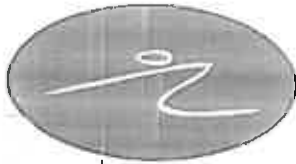
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refractorios A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transmision, Subestaciones
Electricas Y Transformadores En Los Empobles A Cargo De La Divislon De Inmuebles Centrales Instalacion A Cuyado Mienra Tercer Personal Nacional
Electronica Num. IA 0506GYR019-E161 2022

Ciudad De Mexico 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.				HOJA 1/28
1.1.-	MOTORES: IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA (MOTORES DE COMBUSTION INTERNA), EFECTUANDO A LO SERALADO EN EL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TECNICO: MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$40,088.02	\$40,088.02
1.2.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92781937301 SERIE: 12VF00-1693 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$42,172.06	\$42,172.06
1.3.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92781237305 SERIE: 12VF00-1597 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LTS SAE15-W40 MULTIGRADO.	EQUIPO	1	\$42,075.32	\$42,075.32

000002



000003

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadoras, Sistemas De Transformación, Subestaciones
 Eléctricas Y Transformadores En Las Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Invasivos A Ciudad Alamos Tres Personas Nacional
 Electrónica Num. IA 0504378019 E161-2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07760		2/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.4.-	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA MARCA: CUMMINS MODELO: 6BT59G8 SERIE: 46539410 RPM: 2,300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 SAE15-W40 MULTIGRADO.	EQUIPO	1	\$34,839.08	\$34,839.08
1.5.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 16V200G82 SERIE: 53510167 CAPACIDAD: 1000 KW. RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 162 LITROS SAE15-W40 MULTIGRADO	EQUIPO	1	\$42,325.81	\$42,325.81
1.6.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 7085-7200 SERIE: 5117981 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$35,287.23	\$35,287.23



000004

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transformada, Subestaciones
 Electricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Instalada A Cuando Menos Tres Personas Nacionales
 Electrónica Núm. IA 036GYR019-EL63-2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		HOJA
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES. UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES						
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V. DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07780						
1.7.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 02851P5 SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$35,201.64	\$35,201.64	3/28
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DEERE MODELO: JD-100 SERIE: T0805T48975 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$35,144.53	\$35,144.53	
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: N-R855PG SERIE: 30106284 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 90 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$39,918.50	\$39,918.50	



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.

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

000005

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Relatores A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones Electricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Inmobiliaria A Cambio Algora Tres Personas Sncional
Electrónica Num. IA 05/0478019-EL61-2022

Ciudad De México, 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA		
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750	4/28		
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 7178P06 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$35,180.66	\$35,180.66
1.11.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 87727430 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$39,917.37	\$39,917.37
1.12.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS. MODELO: NPL 8523 SERIE: 411-860484 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$39,918.50	\$39,918.50

RFC: 6MA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MEXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.

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

000006

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Subestaciones, Submarinos De Transformación, Subestaciones Eléctricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Instalación A Cuenta Mero Tres Período Nacional Electrónica Num. IA 05RGR049 E163-2022

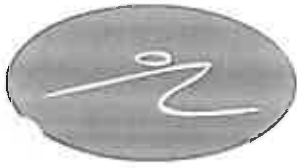
Ciudad De México 02 D - Septiembre Del 2022.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07760		5/28	
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 64 LITROS SAE40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$39,957.94	\$39,957.94
2	TOTAL MOTORES CONCEPTO 1	EQUIPO	13		\$502,026.76
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: 220-V R.F.M.1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$7,367.70	\$7,367.70

RFC: GMA-10102B-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.

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

000007

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Reparaciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Soteras De Transformada, Subestaciones Filtradas Y Transformadores En Los Instalables A Cargo De La Ciudad De Inmuebles Centrales Inmobiliaria A Cargo Meris Tres Perinat Naciona/ Electronica Num. IA 056679019 E163-2022

Ciudad De México 02 D, Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA		
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750	6/28		
N°	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	\$7,362.52	\$7,362.52
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	\$7,449.08	\$7,449.08
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	\$7,048.99	\$7,048.99

RFC: GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MEXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



000008

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Secretaría de Mantenimiento Preventivo y Correctivo Con Referencias A Plantas De Emergencia, Generadoras, Generadoras, Sistemas De Transmisión, Subestaciones,
 Eficiencia Y Transformadores En Los Instalables A Cargo De La División De Instalables Centrales Instalación A Cuaando Menos Tres Personas Nacionales
 Electrónica Ssm. IA 05963YR010.F163.2022

Ciudad De México 03 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750		7/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.5.-	MARCA: MARATHON MODELO: 741RSL4045 SERIE: WA-527487-0101 CAPACIDAD: 1000 KVA VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$9,404.29	\$9,404.29
2.6.-	MARCA: DELCO AC GM MODELO: 1-5280 SERIE: 9-B-64 CAPACIDAD: 155 KW. VOLTAJE: 240 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$7,082.23	\$7,082.23
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	\$7,085.09	\$7,085.09



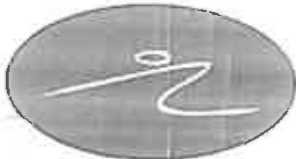
000009

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Planta De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones
 Electricas Y Transformadores En Las Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Instalacion A Cambio Meritos Tres Perinas Nacional
 Electrónica Num. IA 051017019- E161-2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA		
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750	8/28		
N°	CONCEPTO	UNIDAD EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.8.-	MARCA: IGSA MODELO: 80697 SERIE: 644601 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$7,296.95	\$7,296.95
2.9.-	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: 810350CE CAPACIDAD: 100 KW VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$7,192.55	\$7,192.55
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	\$6,889.89	\$6,889.89



000010

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Usando Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones
 Eléctricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La Unidad De Inmuebles Centrales Inicialmente A Cuidado Merco Tres Personas Nacional
 Electrónica Núm. IA 0518CYR019-ET/13 2012

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2012.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA		
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750	9/28		
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.11-	MARCA: STAMFORD MODELO: H01434F1 SERIE: SPS58951023 CAPACIDAD: 300 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$7,475.57	\$7,475.57
2.12-	MARCA: STAMFORD MODELO: LC1274H1 SERIE: M10H313844 CAPACIDAD: 175 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$7,082.42	\$7,082.42
2.13-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 200SUJE SERIE: 25182685-1 CAPACIDAD: 200 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$7,083.00	\$7,083.00
TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2			13		\$95,820.28



000011

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transmision, Subestaciones
 Elctricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La Division De Inmuebles Centrales Invasoria A Cambio Menos Tres Personas Nacionales
 Electricistas NUm. 15 0506701019-0103-2022

Ciudad De Mexico 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750		10/28	
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-795508 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	\$7,153.50	\$7,153.50
3.2.	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: SPBMR321C B M931110.02 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$7,161.10	\$7,161.10
3.3.	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: SPBMR321C B M931110.03 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$7,163.14	\$7,163.14



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.

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

000012

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistema De Transferencia, Subestaciones
 Eléctricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Instalación A Cuidado Menor Tres Personas Nacionales
 Electrónica Num. IA 05762378019, 0161-2022

Ciudad De México, 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750		11/28	
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	\$6,392.94	\$6,392.94
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	\$7,572.11	\$7,572.11
3.6.-	MARCA: SELMEC MODELO: SEL-1 SERIE: 1760 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: SMI.	EQUIPO	1	\$6,511.22	\$6,511.22

RFC: GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADRERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9316

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



000013

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones
 Eléctricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Instalación A Cuando Mercos Tpe Personas Nacionales
 Electrónica, Num. IA 051637R019-E161-2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V. <td colspan="2">DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750 <td>12/28</td> </td>		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750 <td>12/28</td>		12/28	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.7.-	MARCA: SELMEC MODELO: CH4 SERIE: M8191-8 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$6,320.10	\$6,320.10
3.8.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJIS SERIE: 481205 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 EMERGENCIA) PZAS. NORMAL Y MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	\$6,484.40	\$6,484.40
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	\$6,430.90	\$6,430.90

RFC: GMA-101D2B-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. Oficina 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



000014

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Hélices A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transformación, Subestaciones,
 Electricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Instalados A Ciudad Mena Tres Perros Nacional
 Electrónico Num. IA 050CYR/19. E/01-2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750		1328	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.10.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC IGSA MODELO: CC127AC SERIE: J9548582 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160 MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50850	EQUIPO	1	\$6,994.82	\$6,994.82
3.11.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: DSE 7110 SERIE: SAN FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 300 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: SASE TMAX	EQUIPO	1	\$6,432.36	\$6,432.36
3.12.-	MARCA: ABB SACE TMAX MODELO: T8N 1000 SERIE: BC81159759 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 (2 PZAS NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: 1SDN000035R0.001	EQUIPO	1	\$6,439.96	\$6,439.96



000015

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transformada, Subestaciones
 Electricas Y Transformadores En Las Instalaciones A Cargo De La Division De Inmuebles Centrales, Instalacion A Cargo Area De Tres Periconas Nacional
 Electricas Nsm. IA 056(51)R019-E161-2022

Ciudad De México 02 D: Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07760		14/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.13.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: SM SERIE: M881785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANGEOMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL	EQUIPO	1	\$7,170.23	\$7,170.23
4.-	TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3	EQUIPO	13		\$86,226.78
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	\$27,064.68	\$27,064.68

RFC: GMA-1D102B-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



000016

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transformada, Subestaciones,
 Filtros Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De: La División De Inmuebles Centrales Instalada A Ciudad México Tres Perrosan Nacional
 Electrónica Num. IA 0504370019-E163-2033

Ciudad De México 02 D. Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		HOJA
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFORMACION, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES						
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V. DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750						
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	\$26,972.70	\$26,972.70	15/28
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	\$26,919.47	\$26,919.47	
4.4.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 8 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$26,203.61	\$26,203.61	

RFC: GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



000017

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Grupos De Transmision, Subestaciones
 Electricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La Division De Inmuebles Centrales Instalada A Cambio Alcor Tres Personas Nacionales
 PRACTICA Num. IA 05/ICR/01/19 E/163-2022

Ciudad De Mexico 03 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSMISION, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750	16/28	
Nº	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.5.-	MARCA: ELMEX TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	1	\$27,459.89	\$27,459.89
4.6.-	MARCA: MESA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1	1	\$26,145.70	\$26,145.70
4.7.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	1	\$26,735.15	\$26,735.15

RFC. GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MEXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.

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

000018

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones Eléctricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Instalación A Cuando Menos Tres Personas Nacionales
Ejecución Num. IA 051037019-EL63-2022

Ciudad De México: 02 De Septiembre Del 2022.

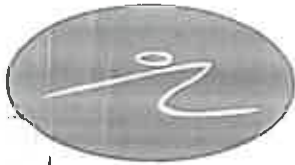
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA		
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750	17/28		
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$26,211.06	\$26,211.06
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	\$19,905.42	\$19,905.42
4.10.-	MARCA: MECESA 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	\$26,174.21	\$26,174.21

RFC: GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 0543 / 55 2585 9215

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



000019

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transformación, Subestaciones
 Eléctricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Inmuebles A Cuidado Merito Tres Personas Nacionales
 Electrónica Num. IA 0504701019 E161 2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07760		1878	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD EQUIPO	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	\$27,166.11	\$27,166.11
4.12-	MARCA: SIEMENS MODELO: A251G20630 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	\$26,687.65	\$26,687.65
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	\$26,146.61	\$26,146.61

RFC. GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.

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

000020

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo En Refaccioner A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones Elctricas Y Transformadores En Las Instalaciones De Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Instalación A Cuando Menos Tres Personas Nacionales.
Escripción Num. IA 05/IGYR/19/E/161/2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA		
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750	19/28		
N°	CONCEPTO	UNIDAD EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.14-	MARCA: I.G. TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$28,203.85	\$28,203.85
4.15-	MARCA: SIEMENS TIPO: COMPACTA VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS : GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$28,143.42	\$28,143.42
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 DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$26,108.84	\$26,108.84

RFC: GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



000021

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Relaciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones
 Eléctricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La Unidad De Inmuebles Centrales Instalada A Cambio Menor Tres Pertenencias Nacionales
 Extracción Num. IA 05643YR014-El161-2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07760		20/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.17.	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	\$26,416.91	\$26,416.91
TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO 4			17		\$444,864.28



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.

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

000022

SECRETARÍA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES
 INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Sistema De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistema De Transferencia, Subestaciones Eléctricas Y Transformadores 1a Los Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Inmuebles A Carga México Tres Personas Nacional Electrónica S. de C. v. IA 05H07YR019.E161.2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07760		21/28	
Nº	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: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 17416 (1,200 LTS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$11,791.90	\$11,791.90
5.2.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 18282 (886 LTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$13,069.15	\$13,069.15
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	\$14,298.28	\$57,193.12

RFC: GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 6543 / 55 2565 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



000023

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN PREVENTIVA Y CORRECTIVA CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LAS INMOBILIARIAS A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMOBILIARIAS CENTRALES, INSTALACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NATURALES
 Electrónica Num. IA 053KGT0119-E163-2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 3 PROPIUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA		
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750	22/28		
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.4.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 19020 (1,246 LTS) POTENCIA: 1,000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$13,552.45	\$13,552.45
5.5.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 688580 (1,200 LTS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,708.62	\$12,708.62
5.6.	MARCA: MECSA SERIE: 114009- ET1805 (685 LTS) POTENCIA: 400 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$13,780.66	\$13,780.66

RFC: GMA-101028-AY4

CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



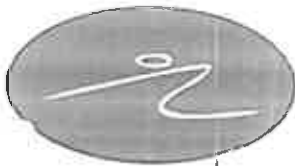
000024

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Referencias A Placas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestructuras
 Electricas Y Transformadores En Los Tomadores A Cargo De La Division De Inmuebles Centrales, Instalacion A Cuanilo Mas Que Tres Personas Nacionales.
 Electronica Num. IA 057637R019 E163 2022

Ciudad De Mexico 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07760		23/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.7.	MARCA: MECSA SERIE: 11413-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,445.58	\$12,445.58
5.8.	MARCA: MECSA SERIE: 11412-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,447.46	\$12,447.46
5.9.	MARCA: MECSA SERIE: 11411-T12805 (635 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,363.82	\$12,363.82



000025

INSTITUTO MEXICANO DEL SIGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones
 Eléctricas Y Transformadores En Los Instalables A Cargo De La División De Instalables Centrales-Instalación A Cargo Alguna Tres Permutas Nacionales
 Electrónica Num. IA 059039019 E164-2122

Ciudad De México, 02 De Septiembre, 2010

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07760		24/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.10-	MARCA: EMSA SERIE: 8406 (555 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,616.60	\$12,616.60
5.11-	MARCA: CONTINENTAL-ELECTRIC SERIE: 4005-37438 (360 LTS) CLASE: 25 KV POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,257.78	\$12,257.78
5.12-	MARCA: IEM SERIE: 21-5844-1 (662 LTS) POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,257.92	\$12,257.92



GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.

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

000026

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadoras, Sistemas De Transformación, Subestaciones, Electrica Y Transformadores En Las Divisiones De Inmuebles Centrales Instalados A Cambio Merit Tres Personas Nacionales
Estrategia Num. IA 0518278119, E161-2012

Ciudad De México, 02 De Septiembre Del 2012.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V. <td colspan="2">DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750 <td>25/28</td> </td>		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750 <td>25/28</td>		25/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.13-	MARCA: MECSA SERIE: 11875-ET11815 (690 LTS) POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$12,357.70	\$12,357.70
5.14-	MARCA: I. G. SERIE: 21006 (404 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	13	\$13,801.38	\$13,801.38
5.15-	MARCA: DEEMSA SERIE: 3879 IMSS 91 (1,600 LTS) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$13,802.70	\$13,802.70

RFC: BMA-101028-AY4

DALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com



000027

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo C/os Refructores A Plantas De Emergencia, Generadoras, Sistemas De Transmision, Subestaciones
 Electricas Y Transformadores En Los Inmuebles A Cargo De La Division De Inmuebles Centrales Instalados A Cuiendo Menor Tres Personas Nacionales
 Electricista Nsm. IA 0516GYR0119, E161 2022

Ciudad De Mexico 03 D: Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750		26/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.16	MARCA: DEEMSA SERIE: 1118MSS83 (960 LTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$12,447.58	\$12,447.58
5.17	MARCA: IESA SERIE: 9880 1 1 (470 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$13,843.16	\$13,843.16
5.18	MARCA: SELMEC IEM SERIE: 6009.13 (859 LTS.) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS CLASE: 25 kv, TIPO: N.B.A.I. IMPEDANCIA: 85°C 7.142% FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$13,843.16	\$13,843.16
TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5			21		\$276,581.74



000028

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Reparaciones A Planta De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones Eléctricas Y Transformadores En Las Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Contando A Cuentas Menos Tres Personas Nacionales
 Electrónica Núm. IA-096GTR019-E161-2022

Ciudad De México 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07760		27/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.-	Suministros: Importe del retiro, suministro adaptación y colocación de unidad básica de transferencia con capacidad de 3200 amperes, con interlock mecánico, 220 VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Violeta No. 16.	PIEZA	1	\$84,372.02	\$84,372.02
7.-	Importe del retiro, suministro e instalación de fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptor de 25 Amp para 23 Kv efectuando lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Manuel Villalongín No. 177.	PIEZA	2	\$8,667.40	\$13,334.80
8.-	Importe de la retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba elevadora de combustible para motor de combustión, marca: Rolls Royce, modelo: BCTF, serie 17109FG-M1, rpm: 1,800 diesel, efectuando lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez No. 12)	PIEZA	1	\$8,334.25	\$8,334.25
8.-	Importe del retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba de agua para motor de combustión, marca: Rolls Royce, modelo: BCTF, serie: 17109FG-M1, rpm: 1,800 diesel, efectuando lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: (a realizarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez No. 12)	PIEZA	1	\$11,673.90	\$11,673.90
10.-	Importe del retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba elevadora de combustible para motor de combustión, marca: Perkins, modelo: 02951P5, serie: 235441, rpm 1,800, efectuando lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico (a instalarse en el inmueble de Sábino No. 345)	PIEZA	1	\$8,334.25	\$8,334.25
11.-	Importe del retiro y suministro de aceite alejante mineral a diversos Transformadores, con números de serie: 3979MSS91 (1,600 lbs.) 21-5844-1 (662 lbs.) 11412-T11805 (405 lbs.) 18282 (696 lbs.), efectuando lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico.	LITROS	1,600	\$120.50	\$192,800.00

(serie 3979MSS91)



000029

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Con Refacciones A Plantas De Emergencia, Generadores, Sistemas De Transferencia, Subestaciones
 Eléctricas Y Transformadores En Las Inmuebles A Cargo De La División De Inmuebles Centrales Limitada A Ciudad Mexico Tres Precinas Nacional
 Electrónica Ssm. IA 0516(STR01)9 E163 2022

Ciudad De México, 02 De Septiembre Del 2022.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2 COL. INDUSTRIAL VALLEJO CP. 07750		28/28	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		LITROS	662	\$138.92	\$91,965.04
		(serie 21-5844-1)			
		LITROS	405	\$199.50	\$80,797.50
		(serie 11412-T1100S)			
		LITROS	256	\$168.60	\$151,065.60
		(serie 18292)			
	RESUMEN GENERAL				
	Importe mantenimiento preventivo				\$502,020.76
	importe de los motores de combustión concepto 1				\$55,820.23
	importe de los generadores concepto 2				\$58,226.78
	importe de los equipos de transferencia concepto 3				\$444,684.28
	importe de las subestaciones concepto 4				\$276,561.74
	importe de los transformadores concepto 5				
	Suministros				
	Importe del suministro unidad básica de transferencia (Volts 16)				\$54,372.02
	importe suministro e instalación de cable indicador (Vigilación concepto 6)				\$13,334.80
	importe suministro Bomba elevadora de combustible (Vigilación concepto 7)				\$5,334.25
	importe suministro Bomba elevadora de combustible (Vigilación concepto 8)				\$11,573.90
	importe suministro Bomba elevadora de agua (Hosp. Benito Juárez)				\$8,334.25
	importe suministro Bomba elevadora de combustible (Sabino 345) concepto 9				\$516,828.14
	importe suministro de aceite mineral: a cuatro transformadores concepto 10				
	importe suministro de aceite mineral: a cuatro transformadores concepto 11				
	IMPORTE TOTAL DE LOS CONCEPTOS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11				\$2,049,997.18
	TOTAL I.V.A.				\$327,998.55
	Importe con letra I.V.A. incluido				\$2,377,995.73
	DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.				

Los precios por man mano fijos durante la vigencia del contrato

Nota: El costo del mantenimiento preventivo y correctivo se considerará la mano de obra y los recursos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo

Ciudad De México, 02 De Septiembre Del 2022.

LIC. ALEJANDRO CARLOS PÉREZ

REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO010202FPS
e-mail oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

IMSS

Invitación a Cuando Menos
Tres Personas Nacional Electrónica

Número IA-050GYR019-E163-2022

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA (MOTORES DE COMBUSTION INTERNA), EFECTUANDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TECNICO: <u>MOTORES:</u>				
1.1.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$50,288.90	\$50,288.90
1.2.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-1603 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$52,903.25	\$52,903.25
1.3.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92T81237305 SERIE: 12VF00-1587 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LTS SAE15-W40 MULTIGRADO.	EQUIPO	1	\$52,781.89	\$52,781.89

000001

Domicilio: Calle Villa España Mz. 4B Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail oyeirnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.4.-	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA MARCA: CUMMINS MODELO: 6BT59CG SERIE: 46539410 RPM: 2,300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 SAE15-W40 MULTIGRADO.	EQUIPO	1	\$43,704.31	\$43,704.31
1.5.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 16V200G82 SERIE: 59510187 CAPACIDAD: 1000 KW. RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 152 LITROS SAE15-W40 MULTIGRADO	EQUIPO	1	\$53,096.12	\$53,096.12
1.6.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 7085-7200 SERIE: 5117981 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 94 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$44,266.49	\$44,266.49

000002

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.7.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 02951P3 SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$44,159.12	\$44,159.12
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DEERE MODELO: JD-100 SERIE: T06059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$44,087.61	\$44,087.61
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: NH855PG SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 90 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$50,076.25	\$50,076.25

000003

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail: oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 7176P09 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$44,132.80	\$44,132.80
1.11.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 87727430 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$50,074.82	\$50,074.82
1.12.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS. MODELO: NPL 3523 SERIE: 411-880484 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$50,076.25	\$50,076.25

000004

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NAN0910202FP5
e-mail oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.13.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE. MODELO: 8CTF SERIE: 17109FG-M1 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$50,125.72	\$50,125.72
	TOTAL MOTORES CONCEPTO 1	EQUIPO	13		\$629,773.53
2	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:				
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	\$9,242.50	\$9,242.50

000005

Domicilio: Calle Villa España Mz. 4B Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP5
e-mail oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX, 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

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	\$9,236.00	\$9,236.00
2.3.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 4P4-2000 SERIE: K280306103-3 CAPACIDAD: 500 KW. VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$9,344.59	\$9,344.59
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	\$8,842.69	\$8,842.69

000006

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail oyairnavaNieves@gmail.com



CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.5.-	MARCA: MARATHON MODELO: 741RSL4045 SERIE: WA-527487-0101 CAPACIDAD: 1000 KVA VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$11,797.33	\$11,797.33
2.6.-	MARCA: DELCO AC GM MODELO: 1-5280 SERIE: 9-B-64 CAPACIDAD: 155 KW. VOLTAJE: 240 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$8,884.40	\$8,884.40
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	\$8,887.98	\$8,887.98

000007

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NAN0910202FP5
e-mail oysirnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.8.-	MARCA: IGSA MODELO: 60597 SERIE: 844601 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$9,153.75	\$9,153.75
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	\$9,022.78	\$9,022.78
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	\$8,643.11	\$8,643.11

000008

Domicilio: Calle Villa España Mz. 4B Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail oyairnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

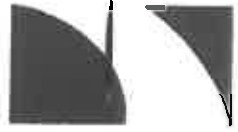
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.11-	MARCA: STAMFORD MODELO: HCJ434F1 SERIE: SPS50951023 CAPACIDAD: 300 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1.800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$9,377.82	\$9,377.82
2.12-	MARCA: STAMFORD MODELO: UCJ274H1 SERIE: M10H313804 CAPACIDAD: 175 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1.800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$8,884.63	\$8,884.63
2.13-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 200SU9B SERIE: 251062685-1 CAPACIDAD: 200 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1.800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$8,885.36	\$8,885.36
	TOTAL GENERADORES CONCEPTO 1	EQUIPO	13		\$120,202.94

000009

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP5
e-mail: oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX: 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	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: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	\$8,973.79	\$8,973.79
3.2.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: SPBMR321C B M931110.02 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$8,983.32	\$8,983.32
3.3.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: SPBMR321C B M931110.03 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$8,985.88	\$8,985.88

000010

Domicilio: Calle Villa España Mz. 4B Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP5
e-mail oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA. CDMX. CP 09700	/28

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	\$8,019.71	\$8,019.71
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	\$9,498.93	\$9,498.93
3.6.-	MARCA: SELMEC MODELO: SEI-3 SERIE: 1780 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: S/M.	EQUIPO	1	\$8,168.08	\$8,168.08

000011

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO810202FP5
e-mail oyaيرانavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.7.-	MARCA: SELMEC MODELO: CH4 SERIE: M0191-B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$7,928.33	\$7,928.33
3.8.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJS SERIE: 461205 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	\$8,134.44	\$8,134.44
3.9.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH4 SERIE: M0191-B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$8,067.32	\$8,067.32

000012

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP5
e-mail oymavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 48 LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA. CDMX. CP 08700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.10.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC IGSA MODELO: CC127AC SERIE: J0548562 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160 MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50B50	EQUIPO	1	\$8,774.74	\$8,774.74
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	\$8,069.15	\$8,069.15
3.12.-	MARCA: ABB SACE TMAX MODELO: T6N 1000 SERIE: BC91159759 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 (2 PZAS. NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: 1SDM000035R0.001	EQUIPO	1	\$8,078.68	\$8,078.68

000013

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FPE
e-mail oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

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: C3N1L	EQUIPO	1	\$8,994.79	\$8,994.79
	TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3	EQUIPO	13		\$110,677.18
4.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELECTRICAS, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4 DEL ANEXO TECNICO:				
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 CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO		\$33,951.59	\$33,951.59

000014

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail: oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.2.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS. FASES: 3 Nº DE GABINETES: 9 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$33,836.22	\$33,836.22
4.3.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS. FASES: 3 Nº DE GABINETES: 9 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$33,769.45	\$33,769.45
4.4.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 6 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$32,871.44	\$32,871.44

000015

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail oyairnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.5.-	MARCA: ELMEX TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$34,447.39	\$34,447.39
4.5.-	MARCA: MESA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1	EQUIPO	1	\$32,798.79	\$32,798.79
4.7.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$33,538.23	\$33,538.23

000016

Domicilio: Calle Villa España Mz. 4B Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail oyairnavaNieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSPERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.8.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$32,880.79	\$32,880.79
4.9.-	MARCA: SIEMENS TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES:5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$24,970.59	\$24,970.59
4.10.-	MARCA: MECSA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 440-254 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES:3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION:1	EQUIPO	1	\$32,834.55	\$32,834.55

000017

Domicilio: Calle Villa España Mz. 4B Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP5
e-mail: oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX: 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

N°	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 N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$34,078.85	\$34,078.85
4.12-	MARCA: SIEMENS MODELO: A251G20/630 TIPO: INTERIOR VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 6 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$33,478.64	\$33,478.64
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	\$32,799.93	\$32,799.93

000018

Domicilio: Calle Villa España Mz. 4B Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX. CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.14-	MARCA: I.G. TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$32,871.73	\$32,871.73
4.15-	MARCA: SIEMENS TIPO: COMPACTA VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$32,795.93	\$32,795.93
4.16-	MARCA: HASLTON TIPO: COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$32,752.55	\$32,752.55

000019

Domicilio: Calle Villa España Mz. 4B Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP5
e-mail oyairnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5906 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.17-	MARCA: SIEMENS MARCA DE INTERRUPTORES : SQUARE D Y SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTR: 23,000 VOLTS FASFS: 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	\$33,137.76	\$33,137.76
	TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO	EQUIPO	17		\$557,814.43

000020

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX. CP 09700	/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REPARACIONES A TRANSFORMADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 5 DEL ANEXO TECNICO.				
5.1.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 17416 (1,290 LTS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$14,792.49	\$14,792.49
5.2.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 18282 (896 LTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$16,394.75	\$16,394.75
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	1	\$17,936.65	\$71,746.60

000021

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP5
e-mail oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.4.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 19020 (1,246 LTS) POTENCIA: 1,000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$17,001.03	\$17,001.03
5.5.-	MARCA: DERMSA SERIE: 680580 (1,200 LTS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$15,943.73	\$15,943.73
5.6.	MARCA: MECSA SERIE: 114009- ET11805 (885 LTS) POTENCIA: 400 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$17,287.31	\$17,287.31

000022

Domicilio: Calle Villa España Mz. 4B Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcóatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO810202FP5
e-mail: oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX: 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.7.-	MARCA: MECSA SERIE: 11413-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$15,612.51	\$15,612.51
5.8.-	MARCA: MECSA SERIE: 11412-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$15,614.87	\$15,614.87
5.9.-	MARCA: MECSA SERIE: 11411-T12805 (635 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$15,509.94	\$15,509.94

000023

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP6
e-mail: oysairnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6986

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEJO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX, CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.10-	MARCA: EMSA SERIE: 9406 (555 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$15,827.04	\$15,827.04
5.11-	MARCA: CONTINENTAL ELECTRIC SERIE: 4005-37436 (380 LTS) CLASE: 25 KV POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$15,376.93	\$15,376.93
5.12-	MARCA: IEM SERIE: 21-5844-1 (562 LTS) POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$15,377.10	\$15,377.10

000024

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NAN0910202FP5
e-mail oyairnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX. CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.13-	MARCA: MECSA SERIE: 11875-ET11815 (600 LTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$15,502.26	\$15,502.26
5.14-	MARCA: I. G. SERIE: 21006 (404 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$17,313.30	\$17,313.30
5.15-	MARCA: DEEMSA SERIE: 3979 IMSS 91 (1,600 LTS) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$17,314.96	\$17,314.96

000025

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO810202FP6
e-mail: oyalnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX: 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 48 LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA. CDMX. CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.16	MARCA: DEEMSA SERIE: 1118/MSS83 (960 LTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$15,615.02	\$15,615.02
5.17	MARCA: IEISA SERIE: 9880 1 1 (470 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$17,365.73	\$17,365.73
5.18	MARCA: SELMEC IEM SERIE: 6009.13 (859 LTS.) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS CLASE: 25 kv, TIPO: N.B.A.1. IMPEDANCIA: A85°C 7.142% FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$17,365.73	\$17,365.73
	TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5	EQUIPO	21		\$346,961.30

000026

Domicilio: Calle Villa España Mz. 48 Lt. 11 Desarrollo Urbano Quetzalcoatl Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México CP. 09700

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FP5
e-mail oyaivnavanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5908 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX: 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICTANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA, CDMX. CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.-	Suministros: Importe del retiro, suministro adaptación y colocación de unidad básica de transferencia con capacidad de 3200 amperes, con interlock mecánico, 220 VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Violeta No. 16).	PIEZA	1	\$105,841.50	\$105,841.50
7.-	Importe del Retiro, suministro e instalación de fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptiva de 25 Amp para 23 Kv efectuando lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Manuel Villalongín No. 177).	PIEZA	2	\$8,364.00	\$16,728.00
8.-	Importe de la retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba elevadora de combustible para motor de combustión, marca: Rolls Royce, modelo: 8CTF, serie: 17108FG-M1, rpm: 1,800 diesel, efectuando lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez No. 12)	PIEZA	1	\$10,455.00	\$10,455.00
9.-	Importe del retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba de agua para motor de combustión, marca: Rolls Royce, modelo: 8CTF, serie: 17108FG-M1, rpm: 1,800 diesel, efectuando lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: (a realizarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez No. 12)	PIEZA	1	\$11,673.90	\$11,673.90
10.-	Importe del retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba elevadora de combustible para motor de combustión, marca: Perkins, modelo: 02951P5, serie: 235441, rpm 1,800, efectuando lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico (a instalarse en el inmueble de Sabino No. 345)	PIEZA	1	\$10,455.00	\$10,455.00
11.-	Importe del retiro y suministro de aceite aislante mineral a diversos Transformadores, con números de serie: 39791MSS91 (1,600 lts.) 21-5644-1 (662 lts.) 11412-T1180S (405 lts.) 18282 (896 lts.), efectuando lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico.	LITROS (serie 39791MSS91)	1,600	\$151.76	\$242,816.00

000027

OSCAR YAIR NAVA NIEVES

RFC: NANO910202FPE
e-mail: oyaivanieves@gmail.com



Teléfono: (55) 5906 0513
Móvil: (55) 4403 6988

CDMX; 02 de septiembre de 2022.
ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: OSCAR YAIR NAVA NIEVES	DOMICILIO: CALLE VILLA ESPAÑA MZ. 4B LT. 11 DESARROLLO URBANO QUETZALCOATL ALCALDIA IZTAPALAPA. CDMX. CP 09700	/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		LITROS (serie 21-5844-1)	662	\$174.27	\$115,366.74
		LITROS (serie 11412-T1180S)	405	\$250.85	\$101,594.25
		LITROS (serie 18282)	888	\$211.12	\$189,163.52
RESUMEN GENERAL					
	Importe mantenimiento preventivo				
	importe de los motores de combustión concepto 1	EQUIPO			\$629,773.58
	importe de los generadores concepto 2	EQUIPO			\$120,202.94
	importe de los equipos de transferencia concepto 3	EQUIPO			\$110,677.16
	importe de las subestaciones concepto 4	EQUIPO			\$557,814.43
	importe de los transformadores concepto 5	EQUIPO			\$346,961.30
	Suministros				
	importe del suministro unidad básica de transferencia Violeta 16) concepto 6	PIEZA			\$105,841.50
	importe suministro e instalación de fusible limitador (Villalongín 117) concepto 7	PIEZA			\$16,728.00
	importe suministro Bomba elevadora de combustible(Villalongín 117) concepto 8	PIEZA			\$10,455.00
	importe suministro de bomba de agua (Hosp. Benito Juárez) concepto 9	PIEZA			\$11,673.90
	importe suministro Bomba elevadora de combustible(Sabino 345) concepto 10	PIEZA			\$10,455.00
	importe suministro de aceite mineral a cuatro transformadores concepto 11	LITROS			\$648,940.51
	IMPORTE TOTAL DE LOS CONCEPTOS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11				\$2,569,523.27
	1.V.A.				\$411,123.72
	TOTAL				\$2,980,646.99
	Importe con letra 1.V.A. incluido				
	Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato				
	Nota: El costo del mantenimiento preventivo ya considera la mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo				
					Dos Millones Novecientos ochenta Mil Seiscientos Cuarenta y Seis Pesos 99/100 m.n.

PROTESTE LO NECESARIO

ADMINISTRADOR UNICO OSCAR YAIR NAVA NIEVES

000028

1000



Instituto Mexicano del Seguro Social

**Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones**

**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.**

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Núm. IA-050GYR019-E163-2022**

**Para la Contratación del servicio de:
"Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de
emergencia, generadores, sistemas de transferencia, subestaciones
eléctricas y transformadores en los inmuebles a cargo de la División de
Inmuebles Centrales"**

PROPUESTA ECONOMICA

**TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPODROMO CONDESA
ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
SPIRASOLUCIONES@OUTLOOK.COM
TEL- (55) 59857937**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a horizontal line and a vertical stroke.



Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
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.

0002

Propuesta Económica Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Núm. IA-050GYR019-E163-2022

Para la Contratación del servicio de:

"Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a plantas de emergencia, generadores, sistemas de transferencia, subestaciones eléctricas y transformadores en los inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales"

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPODROMO CONDESA
ALCALDÍA CUAUHTEMOC C.P. 06100 CDMX
SPIRASOLUCIONES@OUTLOOK.COM
TEL-(55) 59857897



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODRONO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

HOJA 1/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA (MOTORES DE COMBUSTION INTERNA), EFECTUANDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TECNICO: MOTORES: MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 44,080.50	\$ 44,080.50
1.1.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 46,748.80	\$ 46,748.80
1.2.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-1603 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 45,812.50	\$ 45,812.50
1.3.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92T81237305 SERIE: 12VF00-1597 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LTS SAE15-W40 MULTIGRADO.	EQUIPO	1	\$ 45,812.50	\$ 45,812.50

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPODRONO CONDESA
 ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
 SPIRASOLUCIONES@OUTLOOK.COM
 TEL: (55) 59857987

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

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDIA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

HOJA 2/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.4.-	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA MARCA: CUMMINS MODELO: 6BT59G6 SERIE: 46539410 RPM: 2,300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 SAE15-W40 MULTIGRADO.	EQUIPO	1	\$ 37,197.90	\$ 37,197.90
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 SAE15-W40 MULTIGRADO	EQUIPO	1	\$ 42,010.80	\$ 42,010.80
1.6.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 7085-7200 SERIE: 5117981 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 42,640.30	\$ 42,640.30

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPODROMO CONDESA
ALCALDIA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
SPIRA SOLUCIONES@OUTLOOK.COM
TEL: (55) 59657937



<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO</p>
3/28	

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.7.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 02951P5 SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS SAE-40 MONOGRADO.</p>	EQUIPO	1	\$ 42,010.80	\$ 42,010.80
1.8.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: T06059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO.</p>	EQUIPO	1	\$ 49,946.60	\$ 49,946.60
1.9.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: NH855PG SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 90 LITROS SAE-40 MONOGRADO.</p>	EQUIPO	1	\$ 41,020.80	\$ 41,020.80



<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO</p>
4/28	

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 7176P09 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.</p>	EQUIPO	1	\$ 40,120.80	\$ 40,120.80
1.11.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 87727430 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.</p>	EQUIPO	1	\$ 42,010.80	\$ 42,010.80
1.12.-	<p>MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS. MODELO: NPL 3523 SERIE: 411-660484 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO</p>	EQUIPO	1	\$ 42,370.20	\$ 42,370.20

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPÓDROMO CONDESA
ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
SPIRASOLUCIONES@OUTLOOK.COM
TEL-(55) 56687987




SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
 LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.13.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: ROLLS ROYCE. MODELO: 8CTF SERIE: 17109FG-M1 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO.	EQUIPO	1	\$ 43,180.60	\$ 43,180.60
2	TOTAL MOTORES CONCEPTO 1 IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:	EQUIPO	13	\$ 559,151.40	\$ 559,151.40
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	\$ 9,151.80	\$ 9,151.80




SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
 LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
 DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

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	\$ 8,709.00	\$ 8,709.00
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	\$ 9,151.80	\$ 9,151.80
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	\$ 8,701.80	\$ 8,701.80

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON
REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE
TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE
INMUEBLES CENTRALES

HOJA

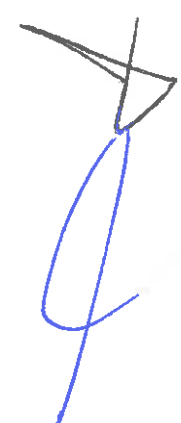
DOMICILIO: TEOIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO
CONDESA ALCALDIA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

7/28

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.5.-	MARCA: MARATHON MODELO: 741RSL4045 SERIE: WA-527487-0101 CAPACIDAD: 1000 KVA VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$ 9,504.60	\$ 9,504.60
2.6.-	MARCA: DELCO AC GM MODELO: 1-5280 SERIE: 9-B-64 CAPACIDAD: 155 KW. VOLTAJE: 240 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$ 9,288.60	\$ 9,288.60
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	\$ 8,791.80	\$ 8,791.80

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE HOJA INMUEBLES CENTRALES</p> <p>DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO</p>
8/28	

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 8,964.60	\$ 8,964.60
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	\$ 8,701.80	\$ 8,701.80
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	\$ 8,881.80	\$ 8,881.80



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
 LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
 DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO
 HOJA 9/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.11	MARCA: STAMFORD MODELO: HCI434F1 SERIE: SPS58951023 CAPACIDAD: 300 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 9,199.50	\$ 9,199.50
2.12	MARCA: STAMFORD MODELO: UCIZ74H1 SERIE: M10H313844 CAPACIDAD: 175 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 8,965.50	\$ 8,965.50
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	\$ 8,791.80	\$ 8,791.80
TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2			13		\$ 1,116,804.40



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBSTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO		10/28

Nº	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: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	\$ 8,898.20	\$ 8,898.20
3.2.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: SPBMR321C B M931110.02 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 8,808.30	\$ 8,808.30
3.3.-	MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: SPBMR321C B M931110.03 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 8,964.70	\$ 8,964.70

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
 LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
 DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO
 HOJA 11/28

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	\$ 9,167.10	\$ 9,167.10
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	\$ 8,960.90	\$ 8,960.90
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	1	\$ 9,077.90	\$ 9,077.90

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPODROMO CONDESA
 ALCALDIA CUAUHTEMOC C.P. 06100 CDMX
 SPIRASOLUCIONES@OUTLOOK.COM
 TEL: (55) 59657937




<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p> <p>DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO</p>
HOJA	
12/28	

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	\$ 8,898.20	\$ 8,898.20
3.8.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJS SERIE: 481205 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3 x 500 (2 PZAS.NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	\$ 8,960.90	\$ 8,960.90
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	\$ 9,077.90	\$ 9,077.90



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
HOJA
LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO
13/28

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	\$ 9,167.40	\$ 9,167.40
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	\$ 8,964.70	\$ 8,964.70
3.12	MARCA: ABB SACE TMAX MODELO: T6N 1000 SERIE: BC91159759 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 (2 PZAS.NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: 1SDM000035R0.001	EQUIPO	1	\$ 9,167.40	\$ 9,167.40



<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p> <p>DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO</p>
HOJA	
14/28	

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: CHNJ1	EQUIPO	1	\$ 8,878.80	\$ 8,878.80
TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3		EQUIPO	13		\$ 116,992.40
4.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4 DEL ANEXO TÉCNICO:	EQUIPO	1	\$ 23,191.00	\$ 23,191.00
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 CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	\$ 23,191.00	\$ 23,191.00

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPÓDROMO CONDESA
ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
SPIRASOLUCIONES@OUTLOOK.COM
TEL: (55) 59857937



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.2.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS. FASES: 3 Nº DE GABINETES: 9 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 21,218.20	\$ 21,218.20
4.3.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS. FASES: 3 Nº DE GABINETES: 9 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 22,661.30	\$ 22,661.30
4.4.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 6 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 19,478.50	\$ 19,478.50

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPODROMO CONDESA
ALCALDIA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
SPIRASOLUCIONES@OUTLOOK.COM
TEL: (55) 59857937




SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
	HOJA
DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO	
	16/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.5.-	MARCA: ELMEX TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$ 23,378.45	\$ 23,378.45
4.6.-	MARCA: MESA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1	EQUIPO	1	\$ 21,218.20	\$ 21,218.20
4.7.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$ 21,369.45	\$ 21,369.45

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPÓDROMO CONDESA
ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
SPIRA SOLUCIONES@OUTLOOK.COM
TEL: (55) 596157937



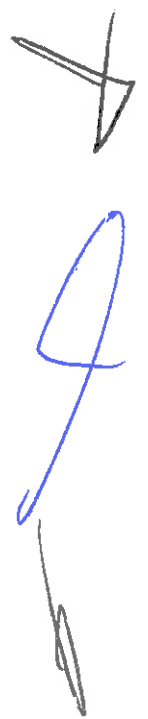

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBSTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.	DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO	17/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.8.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 21,543.30	\$ 21,543.30
4.9.-	MARCA: SIEMENS TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 5 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$ 23,191.00	\$ 23,191.00
4.10	MARCA: MECSA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 440-254 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 21,543.30	\$ 21,543.30



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES			HOJA
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	\$ 21,278.50	\$ 21,278.50
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	\$ 23,191.00	\$ 23,191.00
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	\$ 22,297.80	\$ 22,297.80

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPODROMO CONDESA
ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
SPIRA.SOLUCIONES@OUTLOOK.COM
TEL: (55) 59057937



<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p>
<p>DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO</p>	
<p>HOJA 19/28</p>	

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.14	MARCA: I.G. TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 21,369.40	\$ 21,369.40
4.15	MARCA: SIEMENS TIPO: COMPACTA VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 23,191.00	\$ 23,191.00
4.16	MARCA: HASLTON TIPO: COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$ 22,297.80	\$ 22,297.80





SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO
HOJA 20 / 28	

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.17	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	\$ 22,297.80	\$ 22,297.80
TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO 4		EQUIPO	17		\$ 374,716.00

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPODROMO CONDESA
 ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
 spirasoluciones@outlook.com
 TEL: (55) 59957937

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p>	<p>HOJA</p>
<p>DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO</p>		<p>21/28</p>

Nº	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: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 17416 (1,290 LTS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 12,951.10	\$ 12,951.10
5.2.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 18282 (896 LTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 12,632.80	\$ 12,632.80
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	\$ 12,632.80	\$ 50,531.20



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
 LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
 DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

HOJA

22/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.4.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 19020 (1,246 LTS) POTENCIA: 1,000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 13,517.50	\$ 13,517.50
5.5.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 688580 (1,200 LTS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 14,618.30	\$ 14,618.30
5.6.	MARCA: MECSA SERIE: 114009- ET11805 (885 LTS) POTENCIA: 400 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 14,885.60	\$ 14,885.60

TEOTIHUACAN No. 18 COL. HIPODROMO CONDESA
 ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
 SPIRA.SOLUCIONES@OUTLOOK.COM
 TEL: (55) 59857997

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p>
<p>DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDIA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO</p>	
<p>HOJA</p>	
<p>23/28</p>	

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.7.-	MARCA: MECSA SERIE: 11413-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 14,853.80	\$ 14,853.80
5.8.-	MARCA: MECSA SERIE: 11412-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 12,951.10	\$ 12,951.10
5.9.-	MARCA: MECSA SERIE: 11411-T12805 (635 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 14,628.50	\$ 14,628.50



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

HOJA

DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

24/28

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.10	MARCA: EMSA SERIE: 9406 (555 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 13,428.60	\$ 13,428.60
5.11	MARCA: CONTINENTAL ELECTRIC SERIE: 4005-37436 (360 LTS) CLASE: 25 KV POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 14,871.50	\$ 14,871.50
5.12	MARCA: IEM SERIE: 21-5844-1 (662 LTS) POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 14,682.50	\$ 14,682.50



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.13	MARCA: MECSA SERIE: 11875-ET11815 (690 LTS) POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 14,867.30	\$ 14,867.30
5.14	MARCA: I. G. SERIE: 21006 (404 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 14,410.90	\$ 14,410.90
5.15	MARCA: DEEMSA SERIE: 3979 IMSS 91 (1,600 LTS) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 14,178.50	\$ 14,178.50



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.
 LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES
 DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO		IMPORTE
				UNITARIO		
5.16	MARCA: DEEMSA SERIE: 1118/MSS83 (960 LTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 12,951.10		\$ 12,951.10
5.17	MARCA: IESA SERIE: 9980 1 1 (470 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 14,410.90		\$ 14,410.90
5.18	MARCA: SELMEC IEM SERIE: 6009.13 (859 LTS.) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS CLASE: 25 kv, TIPO: N.B.A.I. IMPEDANCIA: 85°C 7.142% FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 14,867.30		\$ 14,867.30
TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5			21			\$ 290,238.50



<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.</p>	<p>UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO</p>
HOJA	
27 / 28	

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6.-	<p>Suministros: Importe del retiro, suministro adaptación y colocación de unidad básica de transferencia con capacidad de 3200 amperes, con interlock mecánico, 220 VCA, 60 Hz, efectuando lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Violeta No. 16). Importe del Retiro, suministro e instalación de fusible limitador de corriente y alta capacidad interruptiva de 25 Amp para 23 Kv efectuando lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Manuel Villalongín No. 177).</p>	PIEZA	1	\$ 325,392.00	\$ 325,392.00
7.-	<p>Importe de la retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba elevadora de combustible para motor de combustión, marca: Rolis Royce, modelo: 8CTF, serie: 17109FG-M1, rpm: 1,800 diesel, efectuando lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico: (a instalarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez No. 12)</p>	PIEZA	2	\$ 34,268.30	\$ 68,536.60
8.-	<p>Importe del retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba de agua para motor de combustión, marca: Rolis Royce, modelo: 8CTF, serie: 17109FG-M1, rpm: 1,800 diesel, efectuando lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: (a realizarse en el inmueble de Hospital Benito Juárez No. 12)</p>	PIEZA	1	\$ 50,881.20	\$ 50,881.20
9.-	<p>Importe del retiro, suministro, adaptación y colocación de bomba elevadora de combustible para motor de combustión, marca, Perkins, modelo: 02951P5, serie: 235441, rpm 1,800, efectuando lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico (a instalarse en el inmueble de Sabino No. 345)</p>	PIEZA	1	\$ 43,046.30	\$ 43,046.30
10.-	<p>Importe del retiro y suministro de aceite aislante mineral a diversos Transformadores, con números de serie: 3979IMSS91 (1,600 lts.) 21-5844-1 (662 lts.) 11412-T1180S (405 lts.) 18282 (896 lts.), efectuando lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico.</p>	LITROS (serie 3979IMSS91)	1,600	\$ 40,863.50	\$ 40,863.50
11.-				\$ 91.00	\$ 145,600.00



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. LICITANTE: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPÓDROMO CONDESA ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MÉXICO

Nº

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<p>RESUMEN GENERAL</p> <p>Importe mantenimiento preventivo</p> <p>Importe de los motores de combustión concepto 1</p> <p>Importe de los generadores concepto 2</p> <p>Importe de los equipos de transferencia concepto 3</p> <p>Importe de las subestaciones concepto 4</p> <p>Importe de los transformadores concepto 5</p> <p>Suministros</p> <p>Importe del suministro unidad básica de transferencia Violeta 16) concepto 6</p> <p>Importe suministro e instalación de fusible limitador (Villalongin 117) concepto 7</p> <p>Importe suministro Bomba elevadora de combustible(Villalongin 117) concepto 8</p> <p>Importe suministro Bomba de agua (Hosp. Benito Juárez) concepto 9</p> <p>Importe suministro Bomba eievadora de combustible(Sabino 34.5) concepto 10</p> <p>Importe suministro de aceite mineral a cuatro transformadores concepto 11</p> <p>IMPORTE TOTAL DE LOS CONCEPTOS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11</p> <p>I.V.A. TOTAL</p> <p>Importe con letra I.V.A. incluido</p> <p>Dos millones seiscientos ochenta mil quinientos noventa y dos pesos 14/100 M.N.</p> <p>Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato</p>	LITROS (serie 21-5844-1)	662	\$ 91.00	\$ 60,242.00
	LITROS (serie 11412-1180S)	405	\$ 91.00	\$ 36,855.00
	LITROS (serie 18282)	896	\$ 91.00	\$ 81,536.00
	EQUIPO			\$ 559,151.40
	EQUIPO			\$ 116,804.40
	EQUIPO			\$ 116,992.40
	EQUIPO			\$ 374,716.00
	EQUIPO			\$ 290,238.50
	PIEZA			\$ 325,392.00
	PIEZA			\$ 68,536.60
	PIEZA			\$ 50,881.20
PIEZA			\$ 43,046.30	
LITROS			\$ 40,863.50	
			\$ 324,233.00	
			\$2,310,855.30	
			\$ 369,736.84	
			\$2,680,592.14	

Nota: El costo del mantenimiento preventivo ya considera la mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo

CIUDAD DE MÉXICO A 2 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

VÍCTOR MANUEL VÁZQUEZ HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR JUNCO

TEOTIHUACAN No. 18 COL HIPODROMO CONDESA
ALCALDÍA CUAUHTÉMOC C.P. 06100 CDMX
SPIRASOLUCIONES@OUTLOOK.COM
TEL: (55) 59857937



**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E163-2022**

Anexo 10.- Relación de documentos a presentar

Fecha: 02 de septiembre de 2022
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica (Número): IA-050GYR019-E163-2022
Denominación o Razón Social y Dirección Completa: Electromecánica e Ingeniería al Detalle ADN, S.A. de C.V.
Teléfonos y Correo Electrónico
Nombre del Representante

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante.	✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito de nacionalidad mexicana.	✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito de cumplimiento de Normas.	✓	
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad.	✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, Escrito de estratificación de MIPYME.	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 12	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.	✓	
Anexo 15	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	✓	
Anexo 16	Escrito de Integridad de Comisión Federal de Competencia Económica.	✓	





Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-E163-2022

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 18	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 19	Manifiesto de conocer el modulo de formalizacion de instrumentos juridicos.	✓	
Referencia	Documentos de la propuesta técnica		
Numeral 4.3	Propuesta técnica	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica		
Numeral 4.4 Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

Electromecánica e Ingeniería al Detalle ADN, S.A. de C.V.



**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E163-2022**

Anexo 10.- Relación de documentos a presentar

Fecha: 02 de septiembre de 2022
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica (Número): IA-050GYR019-E163-2022
Denominación o Razón Social y Dirección Completa: Grupo Multiservicios Alcar, S.A. de C.V.
Teléfonos y Correo Electrónico
Nombre del Representante

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante.	✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito de nacionalidad mexicana.	✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito de cumplimiento de Normas.	✓	
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad.	✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, Escrito de estratificación de MIPYME.	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 12	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.	✓	
Anexo 15	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	✓	
Anexo 16	Escrito de Integridad de Comisión Federal de Competencia Económica.	✓	



Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E163-2022

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 18	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 19	Manifiesto de conocer el modulo de formalizacion de instrumentos juridicos.	✓	
Referencia	Documentos de la propuesta técnica		
Numeral 4.3	Propuesta técnica	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica		
Numeral 4.4 Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

Grupo Multiservicios Alcar, S.A. de C.V.



**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E163-2022**

Anexo 10.- Relación de documentos a presentar

Fecha: 02 de septiembre de 2022
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica (Número): IA-050GYR019-E163-2022
Denominación o Razón Social y Dirección Completa: Oscar Yair Nava Nieves
Teléfonos y Correo Electrónico
Nombre del Representante

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante.	✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito de nacionalidad mexicana.	✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito de cumplimiento de Normas.	✓	
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad.	✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, Escrito de estratificación de MIPYME.	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 12	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.	✓	
Anexo 15	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	✓	
Anexo 16	Escrito de Integridad de Comisión Federal de Competencia Económica.	✓	





Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E163-2022

Table with columns: Referencia, Documento legal-administrativo, Presentado (Si, No). Rows include Anexo 18, Anexo 19, and sections for technical and economic proposals.

Oscar Yair Nava Nieves

Handwritten signature in blue ink





Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E163-2022

Anexo 10.- Relación de documentos a presentar

Fecha: 02 de septiembre de 2022
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica (Número): IA-050GYR019-E163-2022
Denominación o Razón Social y Dirección Completa: Soluciones Profesionales Spira, S.A. de C.V.
Teléfonos y Correo Electrónico
Nombre del Representante

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante.	✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito de nacionalidad mexicana.	✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito de cumplimiento de Normas.	✓	
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad.	✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, Escrito de estratificación de MIPYME.	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 12	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.	✓	
Anexo 15	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	✓	
Anexo 16	Escrito de Integridad de Comisión Federal de Competencia Económica.	✓	



Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E163-2022

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 18	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 19	Manifiesto de conocer el modulo de formalizacion de instrumentos juridicos.	✓	
Referencia	Documentos de la propuesta técnica		
Numeral 4.3	Propuesta técnica	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica		
Numeral 4.4 Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

Soluciones Profesionales Spira, S.A. de C.V.





[Volver a la Lista](#)

[Publicación DOF](#)

Procedimiento : 1109512 - IA-050GYR019-E163-2022 MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES

[Evaluación Final](#)

Expediente: 2492852- IA-050GYR019-E163-2022 MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 02/09/2022 11:00:00 a. m.

- [Administración del Procedi...](#)
 - [Monitoreo de Licit...](#)
 - [Grupo de Evalua...](#)
 - [Apertura de proposiciones](#)
 - [F...](#)
 - [Discusio...](#)
 - [Mensajes Unidad Compradora / Licit](#)
-
- [Resumen de Respuestas](#)
 - [Propuestas Técnicas](#)
 - [Propuestas Económicas](#)
 - [Estatus de la Apertura de Propuestas](#)

Respuestas para Evaluar

[Suspender](#)

SSSLicitante	PDF Firmado Enviado	Fecha Propuesta (dd/mm/yyyy)	Nota de Exclusión	Respuestas a los Requerimientos
1 ELECTROMECANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	TE	01/09/2022 06:19:24 p.m.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2 GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR SA DE CV	TE	01/09/2022 07:46:43 p.m.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3 OSCAR YAIR NAVA NIEVES	TE	01/09/2022 02:09:41 p.m.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4 SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV	TE	02/09/2022 09:17:38 a.m.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Total 4



Lista Descarga Masiva Archivos totales seleccionados: 114

Nombre del Archivo
1 /rfq_1109512_price/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary-.pdf.p7m
2 /rfq_1109512_price/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary-.pdf.p7m_rpt.pdf
3 /rfq_1109512_price/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary-.pdf
4 /rfq_1109512_price/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/Anexos_Genéricos/PROPUESTA-ECONOMICA.pdf
5 /rfq_1109512_price/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/supplier.txt
6 /rfq_1109512_price/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
7 /rfq_1109512_price/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
8 /rfq_1109512_price/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
9 /rfq_1109512_price/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/001-ALCAR-ANEXO_9.xlsx
10 /rfq_1109512_price/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/ALCAR-ANEXO_9.pdf
11 /rfq_1109512_price/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/supplier.txt
12 /rfq_1109512_price/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
13 /rfq_1109512_price/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
14 /rfq_1109512_price/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
15 /rfq_1109512_price/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/Anexos_Genéricos/ANEXO_9_PROPUESTA_ECONOMICA.pdf
16 /rfq_1109512_price/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/supplier.txt
17 /rfq_1109512_price/rfq.txt
18 /rfq_1109512_price/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/Anexos_Firmados_Digitalmente/001-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
19 /rfq_1109512_price/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/Anexos_Firmados_Digitalmente/002-PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
20 /rfq_1109512_price/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/Anexos_Firmados_Digitalmente/003-PriceEnvelopeSummary.pdf
21 /rfq_1109512_price/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/Anexos_Genéricos/PropEconomica.pdf
22 /rfq_1109512_price/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/supplier.txt
23 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/10_Anexo_11/010-ANEXO-11.pdf
24 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/11_Anexo_12/011-ANEXO-12.pdf
25 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/12_Anexo_15/012-ANEXO-15.pdf
26 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/13_Anexo_16/013-ANEXO-16.pdf
27 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/1_Propuesta_Técnica/001-PROPUESTA-TECNICA.pdf
28 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/2_Anexo_3/002-ANEXO-3.pdf
29 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/3_Identificacion/003-IDENTIFICACION_REP_LEGAL.pdf
30 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/4_Anexo_4/004-ANEXO-4.pdf
31 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/5_Anexo_5/005-ANEXO-5.pdf
32 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/6_Anexo_6/006-ANEXO-6.pdf
33 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/7_Anexo_7/007-ANEXO-7.pdf
34 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/8_Anexo_8/008-ANEXO-8.pdf
35 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/9_Escrito_CompraNet/009-ANEXO-18.pdf
36 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/Anexos_Firmados_Digitalmente/014-TechnicalEnvelopeSummary-.pdf.p7m
37 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/Anexos_Firmados_Digitalmente/015-TechnicalEnvelopeSummary-.pdf.p7m_rpt.pdf
38 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/Anexos_Firmados_Digitalmente/016-TechnicalEnvelopeSummary-.pdf
39 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/Anexos_Genéricos/001-ANEXO-19.pdf
40 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/Anexos_Genéricos/ANEXO-10.pdf
41 /rfq_1109512_tech/ELECTROMECHANICA_E_I-688940/supplier.txt
42 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/10_Anexo_11/010-ALCAR-ANEXO_11.pdf
43 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/11_Anexo_12/011-ALCAR-ANEXO_12.pdf
44 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/12_Anexo_15/012-ALCAR-ANEXO_15.pdf
45 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/13_Anexo_16/013-ALCAR-ANEXO_16.pdf
46 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/1_Propuesta_Técnica/001-ALCAR-PROPUESTA_TECNICA.pdf
47 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/2_Anexo_3/002-ALCAR-ANEXO_3.pdf
48 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/3_Identificacion/003-ALCAR-INE REPRESENTANTE.pdf
49 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/4_Anexo_4/004-ALCAR-ANEXO_4.pdf
50 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/5_Anexo_5/005-ALCAR-ANEXO_5.pdf
51 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/6_Anexo_6/006-ALCAR-ANEXO_6.pdf
52 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/7_Anexo_7/007-ALCAR-ANEXO_7.pdf
53 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/8_Anexo_8/008-ALCAR-ANEXO_8.pdf
54 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/9_Escrito_CompraNet/009-ALCAR-ANEXO_18.pdf
55 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Firmados_Digitalmente/014-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
56 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Firmados_Digitalmente/015-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
57 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Firmados_Digitalmente/016-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
58 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/001-ALCAR-ANEXO_14.pdf
59 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/002-ALCAR-ANEXO_17.pdf
60 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/003-ALCAR-ANEXO_19.pdf
61 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/004-ALCAR-ANEXO_2-TERMINOS_Y_CONDICIONES.pdf
62 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/005-ALCAR-INCISO_A.pdf
63 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/006-ALCAR-INCISO_B.pdf
64 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/007-ALCAR-INCISO_C-PARTE_1.pdf
65 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/008-ALCAR-INCISO_C-PARTE_2.pdf
66 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/009-ALCAR-INCISO_D.pdf
67 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/010-ALCAR-INCISO_E.pdf
68 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/011-ALCAR-INCISO_F.pdf

- 69 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/012-ALCAR-INCISO_G.pdf
- 70 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/013-ALCAR-INCISO_H.pdf
- 71 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/014-ALCAR-INCISO_I.pdf
- 72 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/015-ALCAR-INCISO_J.pdf
- 73 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/016-ALCAR-INVITACION-ANEXO_10.pdf
- 74 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/Anexos_Genéricos/ALCAR-ANEXO_13.pdf
- 75 /rfq_1109512_tech/GRUPO_MULTISERVICIO-72578/supplier.txt
- 76 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/10_Anexo_11/010-ANEXO_11.pdf
- 77 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/11_Anexo_12/011-ANEXO_12.pdf
- 78 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/12_Anexo_15/012-ANEXO_15.pdf
- 79 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/13_Anexo_16/013-ANEXO_16.pdf
- 80 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/1_Propuesta_Técnica/001-ANEXO_TECNICO.pdf
- 81 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/2_Anexo_3/002-ANEXO_3.pdf
- 82 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/3_Identificacion/003-IDENTIFICACION.pdf
- 83 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/4_Anexo_4/004-ANEXO_4.pdf
- 84 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/5_Anexo_5/005-ANEXO_5.pdf
- 85 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/6_Anexo_6/006-ANEXO_6.pdf
- 86 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/7_Anexo_7/007-ANEXO_7.pdf
- 87 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/8_Anexo_8/008-ANEXO_8.rar
- 88 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/9_Escrito_CompraNet/009-ANEXO_18.pdf
- 89 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/Anexos_Firmados_Digitalmente/014-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
- 90 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/Anexos_Firmados_Digitalmente/015-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
- 91 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/Anexos_Firmados_Digitalmente/016-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
- 92 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/Anexos_Genéricos/001-ANEXO_19.pdf
- 93 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/Anexos_Genéricos/ANEXO_10.pdf
- 94 /rfq_1109512_tech/OSCAR_YAIR_NAVA_NIE-715326/supplier.txt
- 95 /rfq_1109512_tech/rfq.txt
- 96 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/10_Anexo_11/010-Anexo11.pdf
- 97 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/11_Anexo_12/011-Anexo12.pdf
- 98 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/12_Anexo_15/012-Anexo15.pdf
- 99 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/13_Anexo_16/013-Anexo16.pdf
- 100 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/1_Propuesta_Técnica/001-PropTecnica.pdf
- 101 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/2_Anexo_3/002-Anexo3..pdf
- 102 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/3_Identificacion/003-Identificacion.pdf
- 103 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/4_Anexo_4/004-Anexo4.pdf
- 104 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/5_Anexo_5/005-Anexo5.pdf
- 105 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/6_Anexo_6/006-Anexo6.pdf
- 106 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/7_Anexo_7/007-Anexo7.pdf
- 107 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/8_Anexo_8/008-Anexo8.pdf
- 108 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/9_Escrito_CompraNet/009-Anexo18.pdf
- 109 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/Anexos_Firmados_Digitalmente/014-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
- 110 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/Anexos_Firmados_Digitalmente/015-TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m_rpt.pdf
- 111 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/Anexos_Firmados_Digitalmente/016-TechnicalEnvelopeSummary.pdf
- 112 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/Anexos_Genéricos/001-Anexo19.pdf
- 113 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/Anexos_Genéricos/anexo10.pdf
- 114 /rfq_1109512_tech/SOLUCIONES_PROFESIO-371475/supplier.txt

