

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-CYR-050CYR019-N-67-2024

OBJETO DE LA LICITACION: "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"

En la Ciudad de México, siendo las **11:00 horas del día 8 de mayo de 2024**, en la **Sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en Calle Durango número 291, Piso 5, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México**, 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 **LA-50-CYR-050CYR019-N-67-2024**, convocada 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"** conforme a lo siguiente: -----

Con fundamento en los artículos 26 Fracción II, 26 Bis Fracción II, 34, 35 y 42 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 **Licenciada Rosa Angelica Nava Robles**, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística dependiente 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 Inciso a) 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, 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**, cuyo nombre y firma se encuentra al final de la presente acta. -----

Asimismo, se hace constar que se encuentra presente el representante del **Órgano Interno de Control Específico en el IMSS**, cuyo nombre y firma se encuentra al final de la presente acta. -----





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-GYR-0500GYR019-N-67-2024

OBJETO DE LA LICITACIÓN: "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"

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 ComprasNet, se adjunta como parte integrante de esta acta, la pantalla en la que se visualiza los licitantes que enviaron proposición por este medio (**Anexo I**):

No.	Licitantes
1.-	ELECTROMECHANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN S.A. DE C.V.
2.-	EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD S.A. DE C.V.
3.-	GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.
4.-	T&A RAGUIV 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, (**Anexo II**).

A continuación, con fundamento en los artículos 35 fracción III de la LAASSP y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento se procedió a dar lectura en voz alta de los precios unitarios y los montos ofertados antes del I.V.A., se anexa a esta acta copia de las propuestas económicas de los licitantes (**Anexo III**) como se consigna a continuación:



11.7

Handwritten marks at the bottom of the page.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-CYR-0500CYR019-N-67-2024

OBJETO DE LA LICITACION: "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"

Licitante: ELECTROMECHANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN S.A. DE CV.

Partida	Concepto	Importe total sin IVA	IVA	Importe Total con IVA
Unica	"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"	\$5,239,963.30	\$838,394.12	\$6,078,357.42

Licitante: EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD S.A. DE CV.

Partida	Concepto	Importe total sin IVA	IVA	Importe Total con IVA
Unica	"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"	\$5,466,900.00	\$874,704.00	\$6,341,604.00

Licitante: GRUPO MILTISERVICIOS ALCAR S.A. DE CV.

Partida	Concepto	Importe total sin IVA	IVA	Importe Total con IVA
Unica	"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" de Servicios Complementarios, para el ejercicio 2024	\$4,388,382.48	\$702,141.20	\$5,090,523.68



2024

Felipe Garrillo
PUERTO

Handwritten signature and mark



GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-CYR-0500CYR019-N-67-2024

OBJETO DE LA LICITACION: "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"

Licitante: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.

Partida	Concepto	Importe total sin IVA	IVA	Importe Total con IVA
Única	"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" de Servicios Complementarios, para el ejercicio 2024	\$3,584,476.63	\$573,516.26	\$4,157,992.89

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 ComprasNet, quien preside determina que únicamente se impriman y rubriquen el documento Anexo **10.- Relación de documentos a presentar**, y las propuestas económicas de los licitantes, mismos que son rubricados:-----

Por tratarse de una Licitación Pública 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 ComprasNet,"** las propuestas recibidas por ComprasNet, no se imprimirán en su totalidad, toda vez que en **ComprasNet**, 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 ComprasNet 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 requerente 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 **15 de mayo de 2024** a partir de las **13:00 horas** a través de ComprasNet. -----



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



GOBIERNO DE
MÉXICO



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

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-CYR-050GYR019-N-67-2024

OBJETO DE LA LICITACION: "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"

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 ComprasNet <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 el Representante del Órgano Interno de Control manifestó lo siguiente.-----

Con fundamento en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que dispone que la Secretaría de la Función Pública podrá verificar en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme a lo establecido en la Ley de la materia y demás disposiciones aplicables, en correlación con el artículo 83, párrafo cuarto del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social.-----

En este sentido, una vez que el área contratante ha recibido las proposiciones correspondientes, en términos del artículo 48, fracciones III y IV de la Reglamento de la LAASSP, se solicita a ésta verificar, a través del formato de verificación correspondiente, que la documentación presentada sea la señalada en la convocatoria a la licitación, sin que ello implique la evaluación de su contenido y que en el caso de que se tenga conocimiento de que presuma falsedad sobre alguna proposición, lo comuniqué al Órgano Interno de Control, en términos de lo dispuesto en el penúltimo párrafo del artículo 60, de la LAASSP. En este orden de ideas, se sugiere que en la evaluación legal de las proposiciones, el área contratante agote el supuesto a que se refiere el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en el numeral 4.2.2.1.15, Evaluación de los aspectos legales de las proposiciones.-----

En términos de los numerales 4.39 y 4.39.1 de las POBALINES, se insta a que todos los servidores públicos responsables de las evaluaciones deberán considerar los criterios establecidos en la convocatoria atendiendo los principios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia; que se cuente con el debido sustento en los desechamientos que, en su caso, se determinen y, por último, se recomienda a las Áreas Requerente y/o Técnica que prevean la elaboración

Durango No. 291, 5to. piso, Col. Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C. P. 06700, CDMX.
www.imss.gob.mx



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

(Firma manuscrita)



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-CYR-0500CYR019-N-67-2024

OBJETO DE LA LICITACION: "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 DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES"

de la evaluación técnica en los plazos a que refieren dichas políticas, con la finalidad de evitar posibles diferimientos en la emisión del fallo.

Cierre del Acta



No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, siendo las 12:30 horas; esta Acta consta de 07 (SIETE) hojas, anexándose como parte integrante de la misma los siguientes anexos: --

ANEXO 1. PANTALLA DEL SISTEMA COMPRANET: 9 (NUEVE) HOJA.

ANEXO 2. ANEXO 10 "RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR": 8 (OCHO) HOJAS.

ANEXO 3. PROPUESTAS ECONÓMICAS: 128 (CIENTOVEINTIOCHO) HOJAS.

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social: -----

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	 Lic. Rosa Angelica Nava Robles
Representante de la División de Inmuebles Centrales (Área Técnica)	 Lic. Daniel C. Palacios Ocampo





ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 7 de Mayo de 2024 a las 13:44

Nombre o Razón Social: ELECTROMECHANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2024-00038140
 Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024
 Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Unidad Compradora: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
 Nombre del procedimiento de contratación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA
 Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 19 de Abril de 2024
 Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 8 de Mayo de 2024 a las 11:00
 Responsable de la captura: JORGE ALBARRAN HERNANDEZ
 Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
 Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
 Tipo de contratación: SERVICIOS
 Carácter del procedimiento: NACIONAL
 Año del ejercicio presupuestal: 2024
 Contrato Abierto: No
 Plurianual: No
 Participación conjunta: No
 ¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 17
 Número de requerimientos con respuesta: 16
 Número de archivos: 16

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA	1-acredjur.pdf	1.9 MB	7 de Mayo de 2024 a las 11:07
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	2-correo.pdf	445.1 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:07
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTICULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	3-art50y60.pdf	510.1 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:07
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	4-declintegridad.pdf	584.2 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:07
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	5-nacmexican.pdf	576.7 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:09
MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	6-cumpnormas.pdf	703.2 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:09
ESCRITO DE ESTRATIFICACION COMO MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA	7-mipyme.pdf	670.5 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:09
PROTOCOLO DE ACTUACION EN MATERIA DE CONTRATACIONES PUBLICAS	8-protocolocontrapubl.pdf	1.1 MB	7 de Mayo de 2024 a las 11:09



Handwritten blue ink marks, including a large stylized signature and several checkmarks.



Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO LIBRE DE ACEPTACION DE LAS DISPOSICIONES QUE DEBERAN OBSERVAR PARA LA UTILIZACION DEL SISTEMA ELECTRONICO COMPRANET	9-compranet.pdf	591.4 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:10
CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA			
ESCRITO DE DECLARACION DE NO COLUSION COMISION FEDERAL DE COMPETENCIA ECONOMICA	11-nocolusion.pdf	1.7 MB	7 de Mayo de 2024 a las 11:10
ESCRITO DE CLASIFICACION DE LA INFORMACION ENTREGADA POR EL LICITANTE	12-clasificacion.pdf	590.1 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:10
MANIFIESTO DE CONOCER EL MODULO DE FORMALIZACION DE INSTRUMENTOS JURIDICOS	13-intjuridicos.pdf	713.2 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:11
NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAISES MIEMBROS DE LA (OCDE)	14-ocde.pdf	2.6 MB	7 de Mayo de 2024 a las 11:11
ESCRITO DE NO CONFLICTO DE INTERES	15-conflictoeint.pdf	528.0 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:11
CARTA DE AUTORIZACION 32-D	16-32D.pdf	625.9 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:11
MANIFESTACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	17-servespeciali.pdf	633.9 KB	7 de Mayo de 2024 a las 11:11

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
PROPUESTA TECNICA	PropTecnica.pdf	109.7 MB	7 de Mayo de 2024 a las 12:52

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
PROPUESTA ECONOMICA	Propeconom.pdf	21.3 MB	7 de Mayo de 2024 a las 11:12

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / No)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal	Monto total de la oferta
------	-------------	-----------------------	------------------	----------	-----------------	----------	--------------------------



Handwritten signatures and initials in blue ink.



1	35701-0001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	SERVICIO	1	\$ 5,239,963.3	\$ 5,239,963.3	\$ 6,078,357.42
---	------------	---	----------	---	----------------	----------------	-----------------

Nombre o Razón Social: ELECTROMECANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

Nombre del firmante: ELECTROMECANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV

RFC: EID180308MN9

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

Ni544VteVAB3+mmfcbCgCb+2IzRONK4gFRcpRQJfv2O5qHFPQZ05XMLEsN9TvmxTIRzZOWn4cDzzv5ZCgDKbWaBtwzS3T1vKq49GG6VltvCyGS9wXt33ubUTb1xUT5WTGEihruMyq+wG\AgrAo1jah5L+Ap5q/rm5YOJWh84TKDXlzlF0gr13X25RF8Q/6ADYEDM9jgxlLbkPfnTmh8LFxylMpM0JcqeUp977AwNc4MaMhazcHwjyF2Waj/gbmwxlcVpyjPLCunuh3r5qCmBEgQyoww78bTMqpcVavpIQevN74t6g5aqQln+g02MmqgM0s/AClxhYQ==



(Handwritten signatures and marks)



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 8 de Mayo de 2024 a las 10:56

Nombre o Razón Social: EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2024-00038140
 Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024
 Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Unidad Compradora: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
 Nombre del procedimiento de contratación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA
 Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 19 de Abril de 2024
 Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 8 de Mayo de 2024 a las 11:00
 Responsable de la captura: JORGE ALBARRAN HERNANDEZ
 Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
 Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO
 Tipo de contratación: SERVICIOS
 Carácter del procedimiento: NACIONAL
 Año del ejercicio presupuestal: 2024
 Contrato Abierto: No
 Plurianual: No
 Participación conjunta: No
 ¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 17
 Número de requerimientos con respuesta: 17
 Número de archivos: 17

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURIDICA	1.pdf	189.7 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:11
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRONICO DEL LICITANTE	2.pdf	113.9 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:13
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTICULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	3.pdf	68.5 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:13
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	4.pdf	68.8 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:14
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	5.pdf	116.0 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:14
MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	6.pdf	116.1 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:14
ESCRITO DE ESTRATIFICACION COMO MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA	7.pdf	117.6 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:14
PROTOCOLO DE ACTUACION EN MATERIA DE CONTRATACIONES PUBLICAS	8.pdf	61.8 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:15



(Handwritten signatures and marks)



Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO LIBRE DE ACEPTACION DE LAS DISPOSICIONES QUE DEBERAN OBSERVAR PARA LA UTILIZACION DEL SISTEMA ELECTRONICO COMPRANET	9.pdf	116.7 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:15
CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA	10.pdf	61.1 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:16
ESCRITO DE DECLARACION DE NO COLISION COMISION FEDERAL DE COMPETENCIA ECONOMICA	11.pdf	61.3 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:16
ESCRITO DE CLASIFICACION DE LA INFORMACION ENTREGADA POR EL LICITANTE	12.pdf	61.3 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:16
MANIFIESTO DE CONOCER EL MODULO DE FORMALIZACION DE INSTRUMENTOS JURIDICOS	13.pdf	61.4 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:16
NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAISES MIEMBROS DE LA (OCDE)	14.pdf	61.3 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:16
ESCRITO DE NO CONFLICTO DE INTERES	15.pdf	82.3 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:17
CARTA DE AUTORIZACION 32-D	16.pdf	104.4 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:17
MANIFESTACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	17.pdf	100.5 KB	8 de Mayo de 2024 a las 08:18

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
PROPUESTA TECNICA	T-comprimido.pdf	38.2 MB	8 de Mayo de 2024 a las 10:52

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
PROPUESTA ECONOMICA	ECONOMICA FINAL.pdf	389.0 KB	8 de Mayo de 2024 a las 09:07

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / No)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal	Monto total de la oferta
------	-------------	-----------------------	------------------	----------	-----------------	----------	--------------------------



Handwritten signature and initials in blue ink.



1	35701-0001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	SERVICIO	1	\$ 5,466,900.00	\$ 5,466,900.00	\$ 6,341,604.00
---	------------	--	----------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Nombre o Razón Social: EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD SA DE CV

Nombre del firmante: EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD SA DE CV

RFC: EIC060721L26

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

OPGva2shvF+v+IDHCFX2XsekNuMIK/U3PIB5GgRcc2C+FW9maBolzBxl5JfYsGLPaOo/Ms+mozD5JUx5D89YNUWF/G3IBpc9H6rsyelsqytl8yulafey/WOJl2sFa/LTAkyldLjVZ10mefQwEHnLdsmgKENYEbw yjwZlRZg1f/71trjOuvnF4s2f+7uzeUsp2C270KgyrtaCNnWlCVplH4fbB+9w1xofzo35DZFKUq8EuyrYAXxrwGd+9Kl5itX0QGanA9UH6CBZ4QEHTYeDdSEVUfV4uqMevcMdDum+aZigCGFv7JNpZEIhwQ3 x1Toq1R0w7ZqQATuQ==



(Handwritten signature and initials in blue ink)



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 8 de Mayo de 2024 a las 00:58

Nombre o Razón Social: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: F-2024-00038140
 Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024
 Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Unidad Compradora: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
 Nombre del procedimiento de contratación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA
 Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 19 de Abril de 2024
 Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 8 de Mayo de 2024 a las 11:00
 Responsable de la captura: JORGE ALBARRAN HERNÁNDEZ
 Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
 Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
 Tipo de contratación: SERVICIOS
 Caracter del procedimiento: NACIONAL
 Año del ejercicio presupuestal: 2024
 Contrato Abierto: No
 Plurianual: No
 Participación conjunta: No
 ¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 17
 Número de requerimientos con respuesta: 17
 Número de archivos: 17

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURIDICA	L1-ACREDITACION DE LA PERSONALIDAD.pdf	5.4 MB	7 de Mayo de 2024 a las 21:47
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	L2-CORREO ELECTRONICO.pdf	9.3 MB	7 de Mayo de 2024 a las 19:23
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTICULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	L3-SUPUESTOS 50 Y 60.pdf	328.0 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:24
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	L4-DECLARACION DE INTEGRIDAD.pdf	368.7 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:24
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	L5-NACIONALIDAD MEXICANA.pdf	617.6 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:24
MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	L6-CUMPLIMIENTO DE NORMAS.pdf	13.0 MB	7 de Mayo de 2024 a las 19:24
ESCRITO DE ESTRATIFICACION COMO MICRO, PEQUEÑA O MEDIAÑA EMPRESA	L7-MIPYMES.pdf	391.4 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:25
PROTOCOLO DE ACTUACION EN MATERIA DE CONTRATACIONES PUBLICAS	L8-PROTOCOLO DE ACTUACION.pdf	885.7 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:25



Handwritten signature and initials in blue ink.



Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO LIBRE DE ACEPTACION DE LAS DISPOSICIONES QUE DEBERAN OBSERVAR PARA LA UTILIZACION DEL SISTEMA ELECTRONICO COMPRANET	L9-DISPOSICIONES COMPRANET.pdf	345.2 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:25
CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA	L10-PARTICIPACION CONJUNTA.pdf	239.5 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:26
ESCRITO DE DECLARACION DE NO COLUSION COMISION FEDERAL DE COMPETENCIA ECONOMICA	L11-COMPETENCIA ECONOMICA.pdf	1.2 MB	7 de Mayo de 2024 a las 19:26
ESCRITO DE CLASIFICACION DE LA INFORMACION ENTREGADA POR EL LICITANTE	L12-CLASIFICACION DE LA INFORMACION.pdf	358.2 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:26
MANIFIESTO DE CONOCER EL MODULO DE FORMALIZACION DE INSTRUMENTOS JURIDICOS	L13-INSTRUMENTOS JURIDICOS.pdf	390.3 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:26
NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAISES MIEMBROS DE LA (OCDE)	L14-NOTA INFORMATIVA OCDE.pdf	1.6 MB	7 de Mayo de 2024 a las 19:26
ESCRITO DE NO CONFLICTO DE INTERES	L15-CONFLICTO DE INTERESES.pdf	327.9 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:27
CARTA DE AUTORIZACION 32-D	L16-CARTA 32D.pdf	610.5 KB	7 de Mayo de 2024 a las 19:27
MANIFESTACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	L17-REPSE.pdf	1.1 MB	7 de Mayo de 2024 a las 19:27

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
PROPUESTA TECNICA	TECNICA PLANTAS F-comprimado.pdf	56.1 MB	8 de Mayo de 2024 a las 00:51

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
PROPUESTA ECONOMICA	E1-PROPUESTA ECONOMICA.pdf	11.2 MB	7 de Mayo de 2024 a las 19:30

Requerimientos Económicos (Contrato Abierta / No)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal	Monto total de la oferta
------	-------------	-----------------------	------------------	----------	-----------------	----------	--------------------------





1	35701-0001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	SERVICIO	1	\$ 4,388,382.48	\$ 4,388,382.48	\$ 5,090,523.68
---	------------	---	----------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Nombre o Razón Social: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR SA DE CV

Nombre del firmante: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR SA DE CV

RFC: GMA101028AY4

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

Ns04+x*0Tv6Q6fPZxMTVcOh+Aj10pOPiERGAeAClv3e2MAc0tb2M+xMgN2OnN/W8VVe81R85Z2p0,qOL3utpdyz3lH2YRiyoixgcfEuhpl5Fwbhp15n9FfbB576BmkP4IMePMoZisTMxAVMNBuNOBZ2LT6DQ0
UrxDJoSd10mg3pb2GsrNwLWUAV5aHJZDlkqMHLVjsR6PE3DJnDIX5BkV30n3UvV08xxfeDwfa0qqKncakOkchwMDvy3kMw0Z2LkbbhjVCA43haeUfJUYctpL0WamxkNjpbB13gPyC35yZ0GPHr+matMy01d
Ke4stlCjsNoWDtzUdPg==



Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page.



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 8 de Mayo de 2024 a las 10:58

Nombre o Razón Social: T&A RAGUIV SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2024-00038140
 Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024
 Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Unidad Compradora: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
 Nombre del procedimiento de contratación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA
 Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 19 de Abril de 2024
 Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 8 de Mayo de 2024 a las 11:00
 Responsable de la captura: JORGE ALBARRAN HERNANDEZ
 Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
 Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
 Tipo de contratación: SERVICIOS
 Carácter del procedimiento: NACIONAL
 Año del ejercicio presupuestal: 2024
 Contrato Abierto: No
 Plurianual: No
 Participación conjunta: No
 ¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Numero de requerimientos solicitados: 17
 Número de requerimientos con respuesta: 16
 Numero de archivos: 16

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURIDICA	ANEXO 3.pdf	30.2 MB	8 de Mayo de 2024 a las 07:20
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	Inciso E Direccion de correo electronico.pdf	99.7 KB	8 de Mayo de 2024 a las 07:26
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	ANEXO 6.pdf	106.5 KB	8 de Mayo de 2024 a las 07:25
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	ANEXO 7.pdf	107.0 KB	8 de Mayo de 2024 a las 07:26
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	ANEXO 4.pdf	107.5 KB	8 de Mayo de 2024 a las 07:27
MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	ANEXO 5.pdf	124.7 KB	8 de Mayo de 2024 a las 07:27
ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN COMO MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA	ANEXO 8.pdf	928.4 KB	8 de Mayo de 2024 a las 07:28
PROTOCOLO DE ACTUACION EN MATERIA DE CONTRATACIONES PUBLICAS	No 8 al 11.pdf	455.3 KB	8 de Mayo de 2024 a las 10:37



Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page.



Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO LIBRE DE ACEPTACION DE LAS DISPOSICIONES QUE DEBERAN OBSERVAR PARA LA UTILIZACION DEL SISTEMA ELECTRONICO COMPRANET	a curriculum parte 1.pdf	52.4 MB	8 de Mayo de 2024 a las 10:53
CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA	Refacciones.pdf	14.9 MB	8 de Mayo de 2024 a las 10:56
ESCRITO DE DECLARACION DE NO COLUSION COMISION FEDERAL DE COMPETENCIA ECONOMICA			
ESCRITO DE CLASIFICACION DE LA INFORMACION ENTREGADA POR EL LICITANTE	No 12 al 17.pdf	993.4 KB	8 de Mayo de 2024 a las 10:11
MANIFIESTO DE CONOCER EL MODULO DE FORMALIZACION DE INSTRUMENTOS JURIDICOS	f Herramienta y Equipo.pdf	3.8 MB	8 de Mayo de 2024 a las 10:13
NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAISES MIEMBROS DE LA (OCDE)	b y c.pdf	62.6 MB	8 de Mayo de 2024 a las 10:14
ESCRITO DE NO CONFLICTO DE INTERES	j Cumplimiento de disposiciones oficiales.pdf	68.5 MB	8 de Mayo de 2024 a las 10:15
CARTA DE AUTORIZACION 32-D	a Curriculum empresarial Parte 2.pdf	82.5 MB	8 de Mayo de 2024 a las 10:16
MANIFESTACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	e Personal capacitado Parte 1.pdf	66.8 MB	8 de Mayo de 2024 a las 10:21

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 5

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
PROPUESTA TECNICA	e Personal capacitado Parte 1.pdf, e Personal capacitado Parte 2.pdf, h Numeros telefonicos.pdf, d Programa calendarizado.pdf, e Personal capacitado Parte 3.pdf	184.7 MB	8 de Mayo de 2024 a las 10:40

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
PROPUESTA ECONOMICA	economico Anexo 10.pdf	593.6 KB	8 de Mayo de 2024 a las 09:47

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / No)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal	Monto total de la oferta
------	-------------	-----------------------	------------------	----------	-----------------	----------	--------------------------





1	35701-0001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	SERVICIO	1	\$ 3,584,476.63	\$ 3,584,476.63	\$ 4,157,992.89
---	------------	---	----------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Nombre o Razón Social: T&A RAGUIV SA DE CV

Nombre del firmante: T&A RAGUIV SA DE CV

RFC: TRA090529KP9

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

ZYRBhxnio6deszGxtcleqNRO6HjSkALMD752onxIs496hdO/ebuAoTQge0ZmoXq3a1h9C3walNowe9AhvovxwTW105kkWekWduoBOD9I4bp6TYQ/KFz3ulbdQOMpX5jo5PzRvagdnd49sQUdYS+kRR/xFNe8+8JfxY77eoqIundMx/XuSDyng55Fn262mhpIghRufG5Y20CWKL0FQQe0e2sTOR0Elcm+FXE1TyDrlytskDlpsrYxyZ/FXOHC1yV05sQe55iueQgwk6bNylZtX9MIAluirK0s8Hw9M7fmlbsatqludfNQzsN5ieofNkpuolX9dVye4B2feQTtXDKQ==



Handwritten blue ink marks, including a large stylized 'A' and other scribbles.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Form with fields: Fecha: 8/Nov/24, Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):, Denominación o Razón Social y Dirección Completa: Epsilon Ingeniería y Conectividad S.A. de C.V., Teléfonos y Correo Electrónico:, Nombre del Representante:

Table with 4 columns: Referencia, Documento legal-administrativo, Presentado (Sí/No). Rows include items 4.2.1-4.2.9 and 3.6, 4.6, 4.6 with handwritten checkmarks and 'N/A'.





Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Anexo 17			
Numeral 4.6 inciso c)	Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones		✓
Numeral 4.6 inciso d) Anexo 22	Manifiesto de conocer el modulo de formalización de instrumentos juridicos.		✓
Numeral 4.6 inciso e)	Dirección de correo electrónico del licitante	✓	
Anexo 13	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 16	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).		✓
Anexo 19	Carta de autorización 32-D	✓	
Anexo 20	Manifestación de servicios especializados	✓	
Referencia	Documentos de la propuesta técnica		
Numeral 4.3	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica		
Numeral 4.4 Anexo 10	Formato de propuesta Económica.	✓	

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page.





Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Form with handwritten entries: Fecha: 8/Mayo/24, Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):, Denominación o Razón Social y Dirección Completa: Electromecánica e Ingeniería al Detalle ADU S.A. de C.V., Teléfonos y Correo Electrónico:, Nombre del Representante:

Table with 4 columns: Referencia, Documento legal-administrativo, Presentado (Sí/No). Contains 10 rows of document requirements and their submission status, with handwritten checkmarks and 'N/A'.





Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Anexo 17			
Numeral 4.6 inciso c)	Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones	✓	
Numeral 4.6 inciso d) Anexo 22	Manifiesto de conocer el modulo de formalización de instrumentos jurídicos.	✓	
Numeral 4.6 inciso e)	Dirección de correo electrónico del licitante	✓	
Anexo 13	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 16	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	✓	
Anexo 19	Carta de autorización 32-D	✓	
Anexo 20	Manifestación de servicios especializados	✓	
Referencia	Documentos de la propuesta técnica		
Numeral 4.3	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica		
Numeral 4.4 Anexo 10	Formato de propuesta Económica.	✓	

Handwritten blue ink marks, including a large 'A' and other scribbles.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Fecha: 8/Mayo/24
 Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):
 Denominación o Razón Social y Dirección Completa: Grupo Multiservicios Alcar
 Teléfonos y Correo Electrónico: S.A. de C.V.
 Nombre del Representante:

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.	✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana.	✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, cuando aplique.	✓	
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.	✓ Pequeña	
Numeral 4.2.8 Anexo 9	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".	✓	
Numeral 3.6 inciso b) Anexo 15	Convenio de participación conjunta, cuando aplique.		N/A
Numeral 4.6 inciso a) Anexo 12	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Numeral 4.6 inciso b)	Escrito de Declaración de no Colusión Comisión Federal de Competencia Económica	✓	





Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

Table with columns: Referencia, Documento legal-administrativo, Presentado (Sí/No). Rows include Anexo 17, Numeral 4.6 inciso c), d), e), Anexo 13, 16, 19, 20, and sections for technical and economic proposals.

Handwritten signature and initials in blue ink.





Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Fecha: <u>8/Mayo/24</u>
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):
Denominación o Razón Social y Dirección Completa: <u>TSA Aguila S.A. de C.V.</u>
Teléfonos y Correo Electrónico:
Nombre del Representante:

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.	✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana.	✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, cuando aplique.	✓	
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.	✓ Micro	
Numeral 4.2.8 Anexo 9	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".	✓	
Numeral 3.6 inciso b) Anexo 15	Convenio de participación conjunta, cuando aplique.		N/A
Numeral 4.6 inciso a) Anexo 12	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Numeral 4.6 inciso b)	Escrito de Declaración de no Colusión Comisión Federal de Competencia Económica		✓





Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

Table with columns: Referencia, Documento legal-administrativo, Presentado (Sí/No). Rows include Anexo 17, Numeral 4.6 inciso c), Anexo 22, Anexo 13, Anexo 16, Anexo 19, Anexo 20, and sections for technical and economic proposals.

Handwritten signature and initials in blue ink.



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.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024**

**“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 ECONÓMICA

Handwritten signature and initials in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature appears to be 'R.A.' with a stylized flourish above it.



ADN

PROPIETA ECONOMICA
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	1/31

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.-	MOTORES: MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 39,904.50	\$ 39,904.50
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	\$ 39,904.50	\$ 39,904.50
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	\$ 39,904.50	\$ 39,904.50

Handwritten marks: a blue circle with "11" and a blue checkmark.

002

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MÉXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615566

Handwritten signature.

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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 2/31
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.4.-	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA MARCA: CUMMINS MODELO: 68T59G6 SERIE: 46539410 RPM: 2,300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 SAE15-W40 MULTIGRADO.	EQUIPO	1	\$ 33,294.00	\$ 33,294.00
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	\$ 37,382.25	\$ 37,382.25
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	\$ 37,382.25	\$ 37,382.25

Handwritten marks: a blue circle with "1.", and a blue "X" mark.

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MÉXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615958

003

Handwritten signature.

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	3/31

Nº	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	\$ 37,382.25	\$ 37,382.25
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: TO6059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 44,957.25	\$ 44,957.25
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: NH855PG SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 90 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 37,382.25	\$ 37,382.25

Handwritten marks: a blue circle with the number '11', and several blue checkmarks.

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MÉXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551616680

Handwritten signature.

000

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO
---	---

Nº	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	\$ 37,382.25	\$ 37,382.25
1.11.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA:CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 87727430 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 37,382.25	\$ 37,382.25
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	\$ 37,382.25	\$ 37,382.25

(Handwritten signatures and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email:electromecanicaingenieriasahit@gmail.com
 TELEFONO: 5551613888

005

(Handwritten signature)



ADN

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO	5/31

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	\$ 37,382.25	\$ 37,382.25
1.14.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 1010506736-74 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS, SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 37,382.25	\$ 37,382.25
	TOTAL MOTORES CONCEPTO 1 ETAPA 1	EQUIPO	14		\$ 534,405.00
	TOTAL MOTORES CONCEPTO 1 ETAPA 2	EQUIPO	14		\$ 534,405.00
2	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:				
2.1.-	MARCA: STAMFORD MODELO: HCI434F1 SERIE: M15L514848 CALIFICACION MÁXIMA: 515 KVA CALIFICACION MÁXIMA: 412 KW AMPERES(PR): 675.8 TL: (ISO 8528-3) R.P.M. 1800 VOLTAJE: 440-V FASES: 3 FRECUENCIA: 60 Hertz.	EQUIPO	1	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email:electronicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615858

11.2

A X

[Handwritten signature]

008

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO	6/31

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	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00
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	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00
2.4.-	MARCA: STANFORD MODELO: VC1274C SERIE: S 085719-5 CAPACIDAD: 125 KW. VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 2,300 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00

Handwritten marks: "11", "2", and a signature.

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615858

03:

Handwritten signature.

PROPIUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO	7/31

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	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00
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	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00
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	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551675858

Handwritten marks and signatures: A large blue checkmark, a signature, and the number '000' are present on the right side of the page.

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECAÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO
	HOJA DE 8/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.8.-	MARCA: IGSA MODELO: 60597 SERIE: 644601 CAPACIDAD: 100 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00
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	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00
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	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00

Handwritten marks: "2" and a large "X" signature.

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5561615833

033

Handwritten signature.

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO
---	---

HOJA	9/31
------	------

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.11-	MARCA: STAMFORD MODELO: HC1434F1 SERIE: SPS58851023 CAPACIDAD: 300 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00
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	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00
2.13-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 200SU9E SERIE: 251862885-1 CAPACIDAD: 200 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MÉXICO Email: electromecanicaingenieriaadr@gmail.com
 TELEFONO: 5551615858

E P C

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-07-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO	10/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.14-	MARCA: IGSA MODELO: 65284 SERIE: 256542 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M: 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 8,778.00	\$ 8,778.00
3.-	TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2 IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TECNICO:	EQUIPO	14		\$ 122,892.00
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	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
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	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615558

32

A

011

(Handwritten signature)

PROPUESTA ECONOMICA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	11/31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
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	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
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	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
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	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieria@gmail.com
TELEFONO: 5551615558

Handwritten signature and initials in blue ink.

012

Handwritten signature in black ink.

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIÓNES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	12/31

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 514	EQUIPO	1	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
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	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
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	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
3.10.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC IGSA MODELO: CC127AC SERIE: J9548562 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160 MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS MODELO DE INTERRUPTORES: 31F-50B50	EQUIPO	1	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50

Handwritten signature and initials.

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MÉXICO Email:electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615858

Handwritten mark.

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	13/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
3.12-	MARCA: ABB SASE TMAX MODELO: T6N 1000 SERIE: BC01159759 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 (2 PZAS.NORMAL Y EMERGENCIA) MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: 1SDM000035R0.001	EQUIPO	1	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
3.13-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: SIM SERIE: M861785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANGEMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL	EQUIPO	1	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50

(Handwritten signatures and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email:electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 561615858

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO	14/31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.14.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJUS SERIE: 48208 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 500 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	\$ 8,977.50	\$ 8,977.50
	TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3	EQUIPO	14		\$ 125,685.00
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: 13 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30

A =

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electros_mecanicainguster@adn@gmail.com
 TELEFONO: 55161888

013

[Handwritten signature]

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	15/31

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:	EQUIPO	1	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30
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	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30
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	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30

(Handwritten signature)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615358

010

(Handwritten signature)

PROPOSTA ECONOMICA
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO
		HOJA 16/31

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	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30
4.6.-	MARCA: MECSA 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	\$ 23,819.40	\$ 23,819.40
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	\$ 23,819.40	\$ 23,819.40

(Handwritten signatures and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadr@gmail.com
 TELEFONO: 5551615858

(Handwritten signature)

01

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECAÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO
--	---

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	\$ 23,819.40	\$ 23,819.40
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	\$ 23,819.40	\$ 23,819.40
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	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30

(Handwritten signatures and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MÉXICO Email:electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551415353

010

(Handwritten signature)

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	18/31

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	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30
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	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30
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	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30

Handwritten signatures and initials in blue ink.

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615858

Handwritten signature in black ink.

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	19/31

N°	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 N° DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30
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 OCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30
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	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30

(Handwritten signature and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO. Email: electromecanicaingenieriasadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615558

036

(Handwritten signature)

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO

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 Nº DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30
4.18-	MARCA: ENERGOMEZ TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$ 24,765.30	\$ 24,765.30
5-	TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO 4	EQUIPO	18		\$ 441,991.80
5.1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A TRANSFORMADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 5 DEL ANEXO TECNICO: 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	\$ 15,010.00	\$ 15,010.00

(Handwritten signature and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615858

021

(Handwritten signature)

PROPIUESTA ECONOMICA
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	21/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 14,667.05	\$ 14,667.05
5.3.-	MARCA: VOLTRAN SERIES: 1099, 1100 y 1101 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	3	\$ 14,667.05	\$ 44,001.15
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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
5.5.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 688560 (1,200 LTS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35

A
 =
 A

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615859

022

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-30-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO	22/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240

CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com

TELEFONO: 5551615458

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten number '03' in black ink.

Handwritten signature in black ink.



ADN

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO
HOJA 23/31	

N°	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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35

(Handwritten signature and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MÉXICO Email: electricoscanalingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5561615850

024

(Handwritten signature)

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-07-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	24/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.13-	MARCA: MECOSA SERIE: 11875-ET11815 (690 LTS) POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
5.15-	MARCA: DEEMSA SERIE: 3979 IMSS91 (1,600 LTS) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35

Handwritten signature and initials.

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriahd@gmail.com
 TELEFONO: 5551615059

020

Handwritten signature.

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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	
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV		DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO		25/31	
N°	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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
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	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
5.18	MARCA: SELMEC IEM SERIE: 6009.13 (859 L.TS.) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS CLASE: 25 kv, TIPO: N.B.A.I. IMPEDANCIA: A85°C 7.142% FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 16,580.35	\$ 16,580.35
5.19	MARCA: DEEMSA SERIE: 2272586 (720 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 14,667.05	\$ 14,667.05
TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5 EQUIPO			21	\$ 307,716.40	\$ 337,050.50

(Handwritten signatures and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MÉXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615558

(Handwritten signature)

02/03

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
 PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV
 DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO
 HOJA 26/31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Suministros:					
6.-	Importe del Afinación mayor de planta de emergencia ; al motor de combustión interna marca: General motors Detroit diesel , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Durango No. 291.	SERVICIO	1	\$ 108,000.00	\$ 108,000.00
7.-	Importe del Empacado general de motor debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de José Urbano Fonseca No.6, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	3	\$ 55,000.00	\$ 165,000.00
8.-	Importe de la retiro, suministro, adaptación y colocación de baterías de 27 placas, 12 V marca LTH (2 por equipo) , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico: en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476, Manuel Villalongin No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esq. las bombas	PIEZA	20	\$ 6,550.00	\$ 131,000.00
9.-	Importe del retiro, suministro, e instalación de juego de sensores de (presión de aceite y temperatura) marca VDO 10 bar, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476, Manuel Villalongin No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esq. las bombas.	JUEGO	10	\$ 20,500.00	\$ 205,000.00
10.-	Importe del retiro, suministro, adaptación e instalación de solenoides de arranque 24 vcd , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico en los inmuebles de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esq. las bombas.	PIEZA	10	\$ 25,500.00	\$ 255,000.00

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240

CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com

TELEFONO: 5551615558

(Handwritten signatures and initials)

031

(Handwritten signature)

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	27/31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11.-	Importe del servicio de recableado de arneses de motor con cable calibre 14, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico a realizarse en el inmueble de Durango No. 291.	EQUIPO	1	\$ 59,000.00	\$ 59,000.00
12.-	Importe del retiro, de tanque de diésel diluido de 1000 lts. , considerando el suministro e instalación de tanque nuevo de 200 lts. debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 12 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de: Hospital Benito Juárez No. 12 y Violeta No 16.	PIEZA	2	\$ 67,400.00	\$ 134,800.00
13.-	Importe del servicio de mantenimiento a tanque de almacenamiento principal de diésel de diversas capacidades (hasta 15,000 lts.), debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 13 del anexo técnico: en los inmuebles de: José Urbano Fonseca No.6, Calzada Vallejo No. 476 y Manuel Villalonguin No. 117.	PIEZA	6	\$ 69,900.00	\$ 419,400.00
14.-	Importe del retiro, suministro, e instalación de bomba cebadora de motor Perkins , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 14 del anexo técnico: en el inmueble de: Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	1	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00
15.-	Importe del retiro, suministro e instalación de relevadores de protección de fuerza Normal y Emergencia y señales de motor combustible-marcha, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 15 del anexo técnico en el inmueble de: Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	2	\$ 27,000.00	\$ 54,000.00
16.-	Importe del suministro e instalación de precalentadores marca EMMSA de 1500w a 127v para generador de 1500 kw marca EMMSA, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 16 del anexo técnico: en los inmuebles de: Durango No. 291, Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476 y Manuel Villalonguin No. 117.	PIEZA	8	\$ 15,200.00	\$ 121,600.00

(Handwritten signatures and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadr@gmail.com
 TELEFONO: 5551515858

020

PROPIUESTA ECONOMICA
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
17.-	Importe del servicio de rehabilitación de recableado de señales y precalentador , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 17 del anexo técnico a realizarse en los inmuebles de Durango No. 291 y Manuel Villalonguín No. 117.	JUEGO	2	\$ 23,000.00	\$ 46,000.00
18.-	Importe de la actualización de módulo de transferencia debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 18 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de Durango No. 291 y Manuel Villalonguín No. 117.	JUEGO	2	\$ 85,900.00	\$ 171,800.00
19.-	Importe de la Actualización de tablero de transferencia automático de 125 amp. con mecanismo de contactores de la misma capacidad instalada , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 19 del anexo técnico: en el inmueble de: Sabino No. 345.	PIEZA	1	\$ 112,000.00	\$ 112,000.00
20.-	Importe del Suministro, desconexión, retiro, adaptación y colocación de cuchilla c/carga tripolar de operación en grupo derecha , clase 25.8 KV 400A E=442MM (seccionador) para media tensión, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 20 del anexo técnico: en el inmueble de: Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Puentes 146 No 826 y Calzada Valjejo No. 476.	EQUIPO	5	\$ 90,600.00	\$ 453,000.00
21.-	Importe del Suministro, desconexión, retiro, adaptación e instalación de juego de mecanismo lateral para seccionador , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 21 del anexo técnico en el inmueble de: Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Puentes 146 No 826 y Calzada Valjejo No. 476.	JUEGO	5	\$ 21,500.00	\$ 107,500.00
22.-	Importe del Suministro, desconexión, retiro, adaptación e instalación de fusible con percutor Vm=25.8 KV In=40a e=442mm , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 22 del anexo técnico: en los inmuebles de: Durango No. 291, Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Puentes 146 No 826 y Calzada Valjejo No. 476.	PIEZA	21	\$ 14,000.00	\$ 294,000.00

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.F. 14240

CIUDAD DE MEXICO Email: electromecanicaingenieriaadn@gmail.com

TELEFONO: 5551615858

028

(Handwritten signatures and initials)

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECAÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO
	HOJA 29/31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
23.-	Importe del Suministro, adaptación e Instalación de botón de paro de emergencia para tablero de transferencia, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 23 del anexo técnico a realizarse en el inmueble de Calzada Vallejo No. 675.	PIEZA	3	\$ 7,000.00	\$ 21,000.00
24.-	Importe del Servicio para la sustitución de junta de la tapa del transformador el cual presenta fuga a Transformador marca: Voltan número de serie: 1098 debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 24 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	SERVICIO	1	\$ 26,134.00	\$ 26,134.00
25.-	Importe del Servicio de mantenimiento a tanque de diésel de día, de diversas capacidades (hasta 500 lts.), debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 25 del anexo técnico: en los inmuebles de: José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 343, Sabino No. 345, Poniente 146 No 826, Calzada Vallejo No. 476 y Manuel Villalonguin No. 117.	PIEZA	8	\$ 20,600.00	\$ 164,800.00
26.-	Importe del Servicio de mantenimiento de bomba, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 26 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	PIEZA	1	\$ 26,700.00	\$ 26,700.00
27.-	Importe del Servicio de mantenimiento de bomba diésel, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 27 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	PIEZA	2	\$ 23,400.00	\$ 46,800.00
	RESUMEN GENERAL Importe mantenimiento preventivo Importe de los motores de combustión concepto 1 (etapa 1) Importe de los motores de combustión concepto 1 (etapa 2)				\$534,405.00 \$534,405.00

(Handwritten signature and initials)

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240
 CIUDAD DE MEXICO Email: elstromecanicaingenieriaadn@gmail.com
 TELEFONO: 5551615858

030

(Handwritten signature)

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 NUMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MEXICO	30/31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Para los conceptos 2 al 27, solo una vez durante la vigencia del contrato:				
	Importe de los generadores concepto 2				\$ 122,892.00
	Importe de los equipos de transferencia concepto 3				\$ 125,685.00
	Importe de las subestaciones concepto 4				\$ 441,991.80
	Importe de los transformadores concepto 5				\$ 337,050.50
	Suministros				
	Importe de la Afinación mayor de planta de emergencia concepto 6				\$ 108,000.00
	Importe de Empacado general de motor concepto 7				\$ 165,000.00
	Importe de Retiro, suministro y colocación de baterías concepto 8				\$ 131,000.00
	Importe de Retiro, suministro, e instalación de sensores concepto 9				\$ 205,000.00
	Importe del Servicio de recableado de tanque de solenoides concepto 10				\$ 255,000.00
	Importe de Retiro y suministro de tanque de diésel diario, concepto 11				\$ 59,000.00
	Importe de mantenimiento a tanque de almacenamiento, concepto 12				\$ 134,800.00
	Importe de Retiro, suministro de bomba cebadora, concepto 13				\$ 419,400.00
	Importe de Retiro, suministro e instalación de relevadores, concepto 14				\$ 21,000.00
	Importe de Suministro e instalación de precalentadores, concepto 15				\$ 54,000.00
	Importe del Rehabilitación de recableado de señales, concepto 16				\$ 121,600.00
	Importe de Actualización de módulo de transferencia, concepto 17				\$ 46,000.00
	Importe de Actualización de tablero de transferencia, concepto 18				\$ 171,800.00
	Importe del suministro de cuchilla c/carga tripolar, concepto 19				\$ 112,000.00
	Importe de juego de mecanismo lateral para seccionador, concepto 20				\$ 453,000.00
	Importe de fusible con percutor, concepto 21				\$ 107,500.00
	Importe del botón de paro de emergencia, concepto 22				\$ 294,000.00
	Importe de junta de la tapa del transformador, concepto 23				\$ 21,000.00
	Importe de mantenimiento a tanque de diésel de día, concepto 24				\$ 26,134.00
	Importe de mantenimiento a tanque de diésel de día, concepto 25				\$ 164,800.00

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240

CIUDAD DE MEXICO Email:electromecanicaingenieriaadr@gmail.com

TELEFONO: 5551613858

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in black ink.

PROPUESTA ECONOMICA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024



ADN

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ELECTROMECÁNICA E INGENIERÍA AL DETALLE ADN SA DE CV	DOMICILIO: AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA ALCALDIA TLALPAN C.P. 14240 CIUDAD DE MÉXICO	31/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Importe del mantenimiento de bomba concepto 26				\$ 26,700.00
	Importe de mantenimiento de bomba diésel, concepto 27				\$ 46,800.00
	IMPORTE TOTAL DE LOS CONCEPTOS: 1, al 27				\$ 5,239,963.30
	I.V.A.				\$ 838,394.12
	TOTAL				\$ 6,078,357.42

Importe con letra I.V.A. Incluido

(Seis millones setenta y ocho mil trescientos cincuenta y siete pesos 42/100 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 A 8 DE MAYO DE 2024

FRANCISCO RUBÉN NICOLÁS LAGUNAS
 APODERADO LEGAL

032

AKIL 207 INT 2 COLONIA LOMAS DE PADIERNA TLALPAN C.P. 14240

CIUDAD DE MÉXICO Email: electromecanicaingenieria@adn.com.mx

TELÉFONO: 5551615558

Instituto Mexicano del Seguro Social
PRESENTE

PROPUESTA ECONÓMICA

Convocatoria
Licitación Pública Nacional Electrónica
Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024

“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”

EMPRESA LICITANTE:


Razon Social: Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.

RFC: EIC-060721-L26

Dirección fiscal: Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte, 03600, Alcaldía Benito Juárez, Cd. de México

Ciudad de México, a 08 de mayo de 2024

Atentamente


Fernando Cortés Jimenez
Representante Legal del Licitante
Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.







112

A

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-126		DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX			1/31
N°	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.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE40MONOGRADO	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00
1.2.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92T81937301 SERIE: 12VF00-1603 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS SAE40MONOGRADO	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	2/31

N°	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	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00

42

X



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-126	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	3/31

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	\$40,000.00	\$40,000.00
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: TO6059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: NH855PG SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 90 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX
	HOJA 4/31

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	\$40,000.00	\$40,000.00
1.11.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 87727430 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00




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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	5/31

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 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00
1.14.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 1010506736-74 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS, SAE-40MONOGRADO	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00
2	TOTAL MOTORES CONCEPTO 1 ETAPA 1 Y ETAPA 2 IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:	EQUIPO	14	\$40,000.00	\$ 560,000.00
2.1.-	MARCA: STAMFORD MODELO: HCI434F1 SERIE: M15L514848 CALIFICACIÓN MÁXIMA: 515 KVA CALIFICACIÓN MÁXIMA: 412 KW AMPERES(PR): 675.8 TL: (ISO 8528-3) R.P.M. 1800 VOLTAJE: 440-V FASES: 3 FRECUENCIA: 60 Hertz.	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00

11-2

A



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-126	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	6/31

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	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00

Handwritten marks: a blue 'A' and a blue checkmark.

Handwritten marks: a blue checkmark and a blue scribble.

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	7/31

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	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00






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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX
	HOJA 8/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.8.-	MARCA: IGSA MODELO: 60597 SERIE: 644601 CAPACIDAD: 100 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	9/31

N°	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	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00
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	\$40,000.00	\$40,000.00

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	10/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.14-	MARCA: IGSA MODELO: 65284 SERIE: 256542 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$40,000.00	\$40,000.00
	TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2	EQUIPO	14	\$40,000.00	\$ 560,000.00
3.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TECNICO:				
3.1-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: CH-8 TIPO SERIE: N-795506 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00

(Handwritten marks: a blue checkmark and a blue 'A')

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26</p>	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p> <p>DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX</p>
	HOJA 11/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00

11-2

A



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	12/31

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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00

4.2

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	13/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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: CHN1L	EQUIPO	1	\$20,000.00	\$20,000.00

112

Handwritten marks at the top right of the page.



<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26</p>	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p> <p>DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX</p>
	HOJA DE 14/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.14.	MARCA: IGSA MODELO: SANJS SERIE: 48208 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 500 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	\$20,000.00	\$20,000.00
	TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3	EQUIPO	14	\$20,000.00	\$280,000.00
4.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, 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: 13 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	\$30,000.00	\$30,000.00

A

13



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	15/31

N°	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	\$30,000.00	\$30,000.00
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	\$30,000.00	\$30,000.00
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	\$30,000.00	\$30,000.00

Handwritten marks: a blue checkmark and a blue 'A'.

Handwritten marks: a blue circle and the number '12'.



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	16/31

N°	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	\$30,000.00	\$30,000.00
4.6.-	MARCA: MECSA 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	\$30,000.00	\$30,000.00
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	\$30,000.00	\$30,000.00

11

A

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	17/31

N°	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	\$30,000.00	\$30,000.00
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	\$30,000.00	\$30,000.00
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	\$30,000.00	\$30,000.00

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	
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26		DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX		18/31	
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 Nº DE GABINETES:3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$30,000.00	\$30,000.00
4.12-	MARCA: SIEMENS MODELO: A251G20/630 TIPO: INTERIOR VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 8 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 3 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 4	EQUIPO	1	\$30,000.00	\$30,000.00
4.13-	MARCA: ACEMSA TIPO: INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 CLASE 23 KV Nº DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$30,000.00	\$30,000.00

11



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	19/31

N°	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	\$30,000.00	\$30,000.00
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	\$30,000.00	\$30,000.00
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	\$30,000.00	\$30,000.00



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX
RFC: EIC-060721-L26	HOJA 20/31

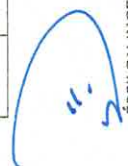
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.17-	MARCA: SIEMENS MARCA DE INTERRUPTORES : SQUARE D Y SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION:	EQUIPO	1	\$30,000.00	\$30,000.00
4.18-	MARCA: ENERGOMEZ TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$30,000.00	\$30,000.00
TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO 4		EQUIPO	18	\$30,000.00	\$540,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-126	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	21/31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$20,000.00	\$20,000.00
5.3.-	MARCA: VOLTRAN SERIES: 1099, 1100 y 1101 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	3	\$20,000.00	\$60,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX
RF: EIC-060721-L26	22/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00

11

11

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p> <p>PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26</p>	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p> <p>DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX</p>
	<p>HOJA 23/31</p>

N°	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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX
	HOJA 24/31

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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00

A

11-2



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX
	HOJA 25/31

N°	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	\$20,000.00	\$20,000.00
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	\$20,000.00	\$20,000.00
5.18	MARCA: SELMECIEM 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:A85°C 7.142% FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$20,000.00	\$20,000.00
5.19	MARCA: DEEMSA SERIE: 2272586 (720 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$20,000.00	\$20,000.00
	TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5	EQUIPO	21	\$20,000.00	\$420,000.00

X
A

11.
2

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	26/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Suministros:				
6.-	Importe del Afinación mayor de planta de emergencia ; al motor de combustión interna marca; General motors Detroit diésel , debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Durango No. 291.	SERVICIO	1	\$180,000.00	\$180,000.00
7.-	Importe del Empacado general de motor debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de José Urbano Fonseca No.6, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	3	\$80,000.00	\$240,000.00
8.-	Importe de la retiro, suministro, adaptación y colocación de baterías de 27 placas, 12 V marca LTH (2 por equipo) , debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico: en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476, Manuel Villalongin No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esq, las bombas	PIEZA	20	\$13,200.00	\$264,000.00
9.-	Importe del retiro, suministro, e instalación de juego de sensores de (presión de aceite y temperatura) marca VDO 10 bar, debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476, Manuel Villalongin No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esq, las bombas.	JUEGO	10	\$1,000.00	\$10,000.00
10.-	Importe del retiro, suministro, adaptación e instalación de solenoides de arranque 24 vcd , debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476, Manuel Villalongin No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esq, las bombas.	PIEZA	10	\$2,300.00	\$23,000.00

(Handwritten marks)

(Handwritten mark)

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX
	HOJA 27/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11.-	Importe del servicio de recableado de arneses de motor con cable calibre 14, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico a realizarse en el inmueble de Durango No. 291.	EQUIPO	1	\$20,000.00	\$20,000.00
12.-	Importe del retiro, de tanque de diésel diario de 1000 lts., considerando el suministro e instalación de tanque nuevo de 200 lts. debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 12 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de; Hospital Benito Juárez No. 12 y Violeta No 16.	PIEZA	2	\$150,000.00	\$300,000.00
13.-	Importe del servicio de mantenimiento a tanque de almacenamiento principal de diésel de diversas capacidades (hasta 15,000 lts.), debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 13 del anexo técnico: en los inmueble de: José Urbano Fonseca No.6, Calzada Vallejo No. 476 y Manuel Villalonguin No. 117.	PIEZA	6	\$20,000.00	\$120,000.00
14.-	Importe del retiro, suministro, e instalación de bomba cebadora de motor Perkins, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 14 del anexo técnico: en el inmueble de: Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	1	\$12,000.00	\$12,000.00
15.-	Importe del retiro, suministro e instalación de relevadores de protección de fuerza Normal y Emergencia y señales de motor combustible-marcha, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 15 del anexo técnico en el inmueble de: Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	2	\$4,000.00	\$8,000.00
16.-	Importe del suministro e instalación de precalentadores marca EMMISA de 1500w a 127v para generador de 1500 kw marca EMMISA, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 16 del anexo técnico: en los inmueble de: Durango No. 291, Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476 y Manuel Villalonguin No. 117.	PIEZA	8	\$4,000.00	\$32,000.00


X


16.



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	28/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
17.-	Importe del servicio de rehabilitación de recableado de señales y precalentador , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 17 del anexo técnico a realizarse en los inmuebles de Durango No. 291 y Manuel Villalonguin No. 117.	JUEGO	2	\$3,500.00	\$7,000.00
18.-	Importe de la actualización de módulo de transferencia debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 18 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de Durango No. 291 y Manuel Villalonguin No. 117.	JUEGO	2	\$80,000.00	\$160,000.00
19.-	Importe de la Actualización de tablero de transferencia automático de 125 amp. con mecanismo de contactores de la misma capacidad instalada , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 19 del anexo técnico: en el inmueble de: Sabino No. 345.	PIEZA	1	\$70,000.00	\$70,000.00
20.-	Importe del Suministro, desconexión, retiro, adaptación y colocación de cuchilla c/carga tripolar de operación en grupo derecha , clase 25.8 KV 400A E=442MM (seccionador) para media tensión, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 20 del anexo técnico: en el inmueble de: Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Poniente 146 No 826 y Calzada Vallejo No. 476.	EQUIPO	5	\$60,000.00	\$300,000.00
21.-	Importe del Suministro, desconexión, retiro, adaptación e instalación de juego de mecanismo lateral para seccionador , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 21 del anexo técnico en el inmueble de: Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Poniente 146 No 826 y Calzada Vallejo No. 476.	JUEGO	5	\$15,000.00	\$75,000.00
22.-	Importe del Suministro, desconexión, retiro, adaptación e instalación de fusible con percutor Vm=25.8 kV In=40a e=442mm , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 22 del anexo técnico: en los inmuebles de: Durango No. 291, Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Poniente 146 No 826 y Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	21	\$50,000.00	\$1,050,000.00





SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES. PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX
	HOJA 29/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
23.-	Importe del Suministro, adaptación e instalación de botón de paro de emergencia para tablero de transferencia, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 23 del anexo técnico a realizarse en el inmueble de Calzada Vallejo No. 675.	PIEZA	3	\$1,300.00	\$3,900.00
24.-	Importe del Servicio para la sustitución de junta de la tapa del transformador el cual presenta fuga a Transformador marca: Voltran número de serie: 1098 debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 24 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	SERVICIO	1	\$10,000.00	\$10,000.00
25.-	Importe del Servicio de mantenimiento a tanque de diésel de día, de diversas capacidades (hasta 500 lts.), debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 25 del anexo técnico: en los inmuebles de: José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 343, Sabino No. 345, Poniente 146 No 826, Calzada Vallejo No. 476 y Manuel Villalonguin No. 117.	PIEZA	8	\$12,000.00	\$96,000.00
26.-	Importe del Servicio de mantenimiento de bomba, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 26 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	PIEZA	1	\$42,000.00	\$42,000.00
27.-	Importe del Servicio de mantenimiento de bomba diésel, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 27 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	PIEZA	2	\$42,000.00	\$84,000.00
	RESUMEN GENERAL importe de los motores de combustión concepto 1 (etapa 1 y etapa 2)				\$280,000.00 \$280,000.00




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
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26	DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX	30/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Para los conceptos 2 al 27, solo una vez durante la vigencia del contrato:				
	importe de los generadores concepto 2	EQUIPO	14	\$40,000.00	\$560,000.00
	importe de los equipos de transferencia concepto 3	EQUIPO	14	\$20,000.00	\$280,000.00
	importe de las subestaciones concepto 4	EQUIPO	18	\$30,000.00	\$540,000.00
	importe de los transformadores concepto 5	EQUIPO	21	\$20,000.00	\$420,000.00
	Suministros				
	importe de la Afinación mayor de planta de emergencia concepto 6	SERVICIO	1	\$180,000.00	\$ 180,000.00
	importe de Empacado general de motor concepto 7	PZA	3	\$80,000.00	\$ 240,000.00
	importe de Retiro, suministro y colocación de baterías concepto 8	PZA	20	\$13,200.00	\$ 264,000.00
	importe de Retiro, suministro e instalación de sensores concepto 9	JUEGO	10	\$1,000.00	\$ 10,000.00
	importe de Retiro, suministro, e instalación de solenoide concepto 10	PZA	10	\$2,300.00	\$ 23,000.00
	importe del Servicio de recableado de arneses de motor , concepto 11	EQUIPO	1	\$20,000.00	\$ 20,000.00
	importe de Retiro y suministro de tanque de diésel diario , concepto 12	PZA	2	\$150,000.00	\$ 300,000.00
	importe de mantenimiento a tanque de almacenamiento , concepto 13	PZA	6	\$20,000.00	\$ 120,000.00
	importe de Retiro, suministro de bomba cebadora , concepto 14	PZA	1	\$12,000.00	\$ 12,000.00
	importe de Retiro, suministro e instalación de relevadores , concepto 15	PZA	2	\$4,000.00	\$ 8,000.00
	importe de Suministro e instalación de precalentadores , concepto 16	PZA	8	\$4,000.00	\$ 32,000.00
	importe del Rehabilitación de recableado de señales , concepto 17	JUEGO	2	\$3,500.00	\$ 7,000.00
	importe de Actualización de módulo de transferencia , concepto 18	JUEGO	2	\$80,000.00	\$ 160,000.00
	importe de Actualización de tablero de transferencia , concepto 19	PZA	1	\$70,000.00	\$ 70,000.00
	importe del suministro de cuchilla c/carga tripolar , concepto 20	EQUIPO	5	\$60,000.00	\$ 300,000.00
	importe de juego de mecanismo lateral para seccionador , concepto 21	JUEGO	5	\$15,000.00	\$ 75,000.00
	importe de fusible con percutor , concepto 22	PZA	21	\$50,000.00	\$ 1,050,000.00
	importe de botón de paro de emergencia , concepto 23	PZA	3	\$1,300.00	\$ 3,900.00
	importe de junta de la tapa del transformador , concepto 24	SERV	1	\$10,000.00	\$ 10,000.00
	importe de mantenimiento a tanque de diésel de día , concepto 25	PZA	8	\$12,000.00	\$96,000.00




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	
PRESTADOR DE SERVICIOS: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V. RFC: EIC-060721-L26		DOMICILIO: BARTOLOMÉ R. SALIDO 129, COL VERTIZ NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ, CP. 03600, CDMX		31/31	

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	importe del mantenimiento de bomba concepto 26	PZA	1	\$42,000.00	\$ 42,000.00
	importe de mantenimiento de bomba diésel, concepto 27	PZA	2	\$42,000.00	\$ 84,000.00
	IMPORTE TOTAL DE LOS CONCEPTOS: 1, al 27				\$5,466,900.00
	I.V.A.				\$874,704.00
	TOTAL				\$6,341,604.00

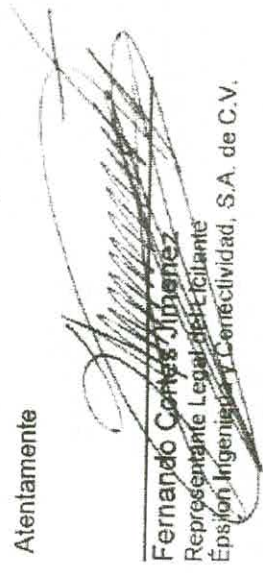
Importe con letra I.V.A. incluido (SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS, 00/100 M.N.)

Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato

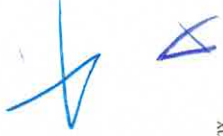
Nota: El costo del mantenimiento preventivo ya considera la mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo

Ciudad de Mexico, a 08 de mayo de 2024

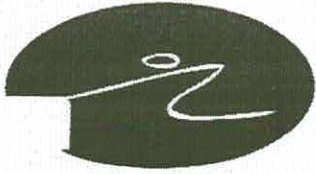
Atentamente


Fernando Cortés Jimenez
 Representante Legal de Epsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.





00001



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.

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".

Licitación Pública Nacional Electrónica

Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024.


Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

Propuesta Económica.
Anexo 10. Propuesta Económica.

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.
Presente.

Yo Lic. Alejandro Cárdenas Pérez, En Mi Carácter De Representante Legal De La Empresa GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V., Y Con Relación A La Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024, Para El Servicio "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". Manifiesto Bajo Protesta Decir Verdad Que; Mi Representada Entrega Propuesta Económica.

Protesto Lo Necesario



Lic. Alejandro Cárdenas Pérez
Representante Legal.

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, REFACCIONES , ACCESORIOS ,
PAPELERIA, ROPA CONTRACTUAL Y TODO LO RELACIONADO A LO MERCANTIL.



Instituto Mexicano Del Seguro Social

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Refacciones a Plantas de Emergencia, Generales, Sistemas de transferencia, Subestaciones Eléctricas y Transformadores en los Inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-CYR-050CYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

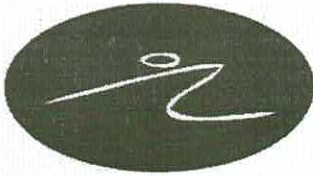
Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP-07750		1 / 31	
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:				
1.1.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 39,852.54	\$ 39,852.54
1.2.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12V-92TR1937301 SERIE: 12VE00-1603 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 27,460.94	\$ 27,460.94
1.3.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 12 V- 92TR1237305 SERIE: 12VE00-1597 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 54 LTS SAE15-W40 MULTIGRADO.	EQUIPO	1	\$ 27,449.78	\$ 27,449.78

[Handwritten signature and initials]

00003

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.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019 N 67 2024.

PROPUESTA ECONÓMICA
ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	2/31

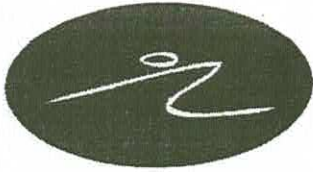
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.4.-	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA MARCA: CUMMINS MODELO: 6BT59G6 SERIE: 46539410 RPM: 2,300 CAMBIO DE ACEITE LITROS 38 SAE15 W40 MULTIGRADO.	EQUIPO	1	\$ 15,300.52	\$ 15,300.52
1.5.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS DETROIT DIESEL MODELO: 16V200G82 SERIE: 53510167 CAPACIDAD: 1000 KW. RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 152 LITROS SAE15-W40 MULTIGRADO	EQUIPO	1	\$ 46,482.75	\$ 46,482.75
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	\$ 27,351.59	\$ 27,351.59

11.2

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



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-CYR-050CYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICTANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.	DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2. COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	3 / 31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.7.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 0295IP5 SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 15,162.45	\$ 15,162.45
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD-100 SERIE: T06059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 16,947.17	\$ 16,947.17
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: NH855PG SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 90 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 22,067.21	\$ 22,067.21

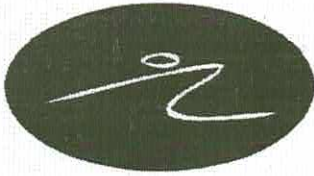
RFC: GMA-101028-AY4

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

grupomultiservicioalcar@hotmail.com

00005

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.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-0506GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	LUBRICACION: 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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	4 / 31

Nº	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	\$ 16,469.13	\$ 16,469.13
1.11.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA:CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 877274 30 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$ 21,513.16	\$ 21,513.16
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	\$ 30,610.38	\$ 30,610.38

4.
2.
A

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



00006

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-30-GYR-030GTR019, N. 67 7024.

PROPUESTA ECONÓMICA
 ANEXO 10

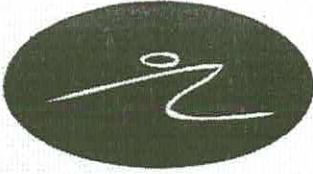
Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	5 / 31

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 MONOGRAFO	EQUIPO	1	\$ 22,793.25	\$ 22,793.25
1.14.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 1010506736-74 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRAFO	EQUIPO	1	\$ 15,846.61	\$ 15,846.61
	TOTAL MOTORES CONCEPTO 1 ETAPA 1 Y ETAPA 2	EQUIPO	14	\$345,307.48	\$ 345,307.48
2	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO:				
2.1.-	MARCA: STAMFORD MODELO: HC1434FI SERIE: M151514848 CALIFICACIÓN MÁXIMA: 515 KVA CALIFICACIÓN MÁXIMA: 412 KW AMPERES(PR): 675.8 TL: (ISO 8528-3) R.P.M. 1800 VOLTAJE: 440-V FASES: 3 FRECUENCIA: 60 Hertz.	EQUIPO	1	\$ 1,747.34	\$ 1,747.34

[Handwritten signature and initials]

00007

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-0506YR019-N-07-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA**ANEXO 10**

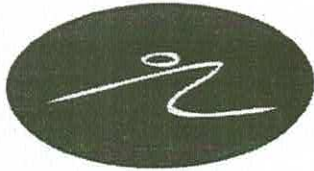
Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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 INTERIOR 2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750		6/31	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.2.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL. MODELO: 4P4-2080 SERIE: K050306103 CAPACIDAD: 500 KW VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,693.36	\$ 1,693.36
2.3.-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL. MODELO: 4P4-2080 SERIE: K260306103-1 CAPACIDAD: 500 KW. VOLTAJE: 220/440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,693.36	\$ 1,693.36
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: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,677.79	\$ 1,677.79

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



00008

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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA 50 GYR 056CYR019 N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP-07750 <td>7/31</td> </td>		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2., COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP-07750 <td>7/31</td>		7/31	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.5.-	MARCA: MARATHON MODELO: 741RS14045 SERIE: WA-527487-0101 CAPACIDAD: 1000 KVA VOLTAJE: 220 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,705.56	\$ 1,705.56
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	\$ 1,705.56	\$ 1,705.56
2.7.-	MARCA: POTENCIA MODELO: S/N SERIE: 04070300-17 CAPACIDAD: 30 KW VOLTAJE: 240 VOLTS R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,633.41	\$ 1,633.41

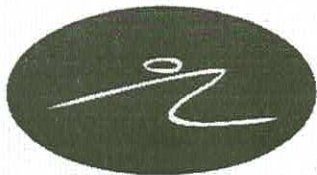
(Handwritten signature and initials)

RFC: GMA-101028-AY4

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

grupomultiservicioalcar@hotmail.com

00009

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.

Licitación Pública Electrónica Número LA-50-GYR-0506YR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750		8 / 31	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.8.-	MARCA: IUSA MODELO: 60597 SERIE: 644601 CAPACIDAD: 100 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,716.72	\$ 1,716.72
2.9.-	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: B10360CE CAPACIDAD: 100 KW VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,716.72	\$ 1,716.72
2.10.-	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: AD10711200 CAPACIDAD: 20 KW. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,725.80	\$ 1,725.80

RFC: GMA-101028-AY4

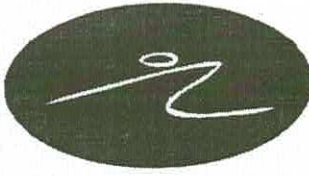
CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALDALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large 'A' and 'X' and some illegible scribbles.

000010

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.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-0506YR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

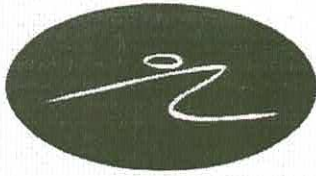
Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	9/31

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.11-	MARCA: STAMFORD MODELO: HC1434FI SERIE: SPS58951023 CAPACIDAD: 300 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,617.19	\$ 1,617.19
2.12-	MARCA: STAMFORD MODELO: LUC1274HI SERIE: M10H313844 CAPACIDAD: 175 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,617.19	\$ 1,617.19
2.13-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 208SD9E SERIE: 251862685-1 CAPACIDAD: 200 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,617.13	\$ 1,617.13

(Handwritten signature and initials)

RFC. GMA-10102B-AY4



000011

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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019 N 67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA
ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP-07750	10/31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.14-	MARCA: IGSB MODELO: 65284 SERIE: 256542 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 1,617.19	\$ 1,617.19
TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2				\$ 23,484.32	\$ 23,484.32
3.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TECNICO:	EQUIPO	14	\$ 23,484.32	\$ 23,484.32

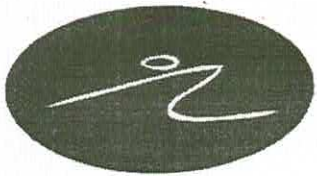
3.1-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: CH-8 TIPO SERIE: N-795506 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2 MARCA: CUTTLER HAMMER MODELO: SPB 100 M SERIE: SPBMR321C-B M931110.02 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 1,653.66	\$ 1,653.66
3.2.-		EQUIPO	1	\$ 1,631.08	\$ 1,631.08

(Handwritten signature and initials)

RFC. GMA-101028-AY4

000012

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.



Extracción Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPIUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

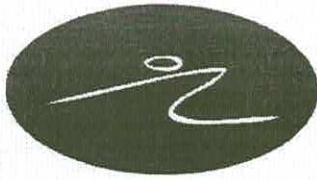
Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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: FONIENTE 128 NO. 113 INT. 2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750.		11/31	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.3.-	MARCA: CUTLER HAMMER MODELO: SPB 100M SERIE: SPBMR321C B M91110.03 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 2000 A MARCA DE INTERRUPTORES: CUTLER HAMMER MODELO DE INTERRUPTORES: SPB 100	EQUIPO	1	\$ 1,686.88	\$ 1,686.88
3.4.-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: ZTX 22 EC SERIE: 1469467-10 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 32B MARCA DE INTERRUPTORES: MEDEX MODELO DE INTERRUPTORES:	EQUIPO	1	\$ 1,617.58	\$ 1,617.58
3.5.-	MARCA: DALE MODELO: 2001 SERIE: 1104586 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 3280 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB SACE LINJZ MASTER PACT MODELO DE INTERRUPTORES: EIN32	EQUIPO	1	\$ 1,757.59	\$ 1,757.59
3.6.-	MARCA: SELMEC MODELO: SEL-1 SERIE: 1760 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 100 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: SELMEC MODELO DE INTERRUPTORES: S/M.	EQUIPO	1	\$ 1,757.59	\$ 1,757.59

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



000013

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.

Licitación Pública Electrónica Número I.A-30-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750			12/31
Nº	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	\$ 1,757.59	\$ 1,757.59
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	\$ 1,757.59	\$ 1,757.59
3.9.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC CHANGE MATIC MODELO: CH4 SERIE: M8191-B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$ 1,696.87	\$ 1,696.87
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	\$ 1,696.87	\$ 1,696.87

RFC. GMA-101028-AY4

000014

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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-30-GYR-050GYR019-R-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

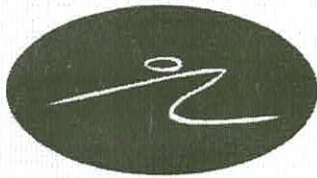
Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP-07750			13/31
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 1,696.87	\$ 1,696.87
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: ISDM000035R0.001	EQUIPO	1	\$ 1,726.45	\$ 1,726.45
3.13.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: S/M SERIE: M861785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANGEMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL	EQUIPO	1	\$ 1,606.03	\$ 1,606.03

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



000015

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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019 N-67 2024.

PROPUESTA ECONÓMICA
 ANEXO 10

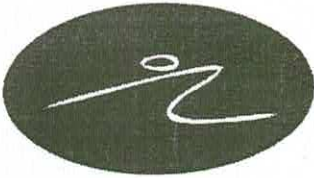
Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	14/31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.14.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJS SERIE: 48208 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 500 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: IP-91	EQUIPO	1	\$ 1,594.49	\$ 1,594.49
	TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3	EQUIPO	14	\$ 23,637.14	\$ 23,637.14
4.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4 DEL ANEXO TÉCNICO:				
4.1.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA, BLINDADA, FRENTE MUERTO VOLTAJES RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 13 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	\$ 54,132.58	\$ 54,132.58

RFC. GMA-101028-AY4

000016

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPIETA ECONOMICA**ANEXO 10**

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

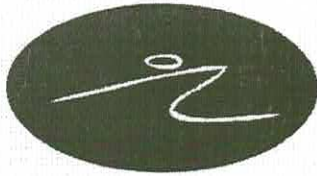
EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.	DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT.2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	15/31

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	\$ 54,517.99	\$ 54,517.99
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	\$ 47,510.54	\$ 47,510.54
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	\$ 51,277.04	\$ 51,277.04

RFC: GMA-101028-AY4

DALLE PDNIENTE 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



000017

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA 50-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA
ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	16/31

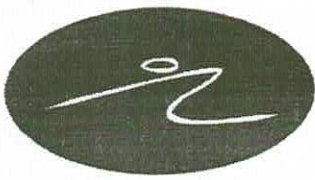
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.5.-	MARCA: ELMEX TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$ 53,747.17	\$ 53,747.17
4.6.-	MARCA: MECSA 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	\$ 44,672.52	\$ 44,672.52
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	\$ 71,300.84	\$ 71,300.84

(Handwritten signature and initials)

RFC: GMA-101028-AY4

000018

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



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

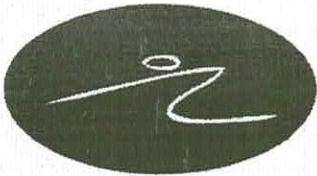
Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. <td colspan="2">DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750 <td>17/31</td> </td>		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750 <td>17/31</td>		17/31	
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	\$ 44,672.52	\$ 44,672.52
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	\$ 45,898.82	\$ 45,898.82
4.10.-	MARCA: MELSA 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	\$ 42,920.65	\$ 42,920.65

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



000019

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	18 / 31

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	\$ 45,198.08	\$ 45,198.08
4.12.	MARCA: SIEMENS MODELO: A25IG20/630 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	\$ 53,782.21	\$ 53,782.21
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	\$ 43,536.06	\$ 43,536.06

(Handwritten signature and initials in blue ink)

RFC. GMA-101028-AY4

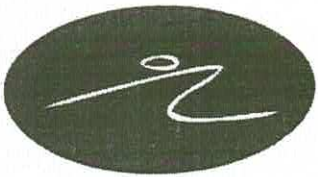
CALLE PONIENTE 128 NUMERO 113 INTERIOR 2, COLONIA NUEVA VALLEJO, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07750, CIUDAD DE MÉXICO. OFICINA 55 6278 8543 / 55 2585 9315

grupomultiservicioalcar@hotmail.com

000020

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.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-CYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	19/31

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: 33 KV Nº DE GABINETES: 3 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$ 44,351.34	\$ 44,351.34
4.15	MARCA: SIEMENS TIPO: COMPACTA VOLTAJE RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 230 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	\$ 42,068.54	\$ 42,068.54
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	\$ 44,188.28	\$ 44,188.28

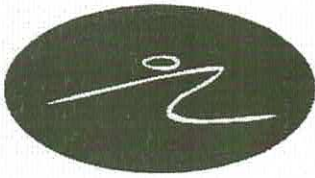
[Handwritten signature and initials in blue ink]

RFC: GMA-101028-AY4

000021

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.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-0530GYR019-N-67-2024

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750			20/31
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 Nº DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION	EQUIPO	1	\$ 44,175.43	\$ 44,175.43
4.18.	MARCA: ENERGOMEZ TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 Nº DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$ 49,732.20	\$ 49,732.20
5.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A TRANSFORMADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 5 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	18	\$ 877,682.81	\$ 877,682.81
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	\$ 40,531.93	\$ 40,531.93

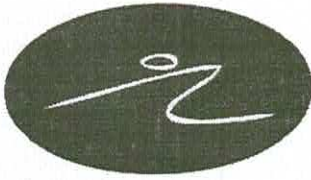
RFC, GMA-101028-AY4

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

000022

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.



Licitación Pública Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-07-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

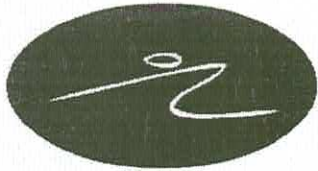
Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSERENCIA, SUBSTACIONES 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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750			21/31
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.2.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 18282 (896 LITS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 36,581.15	\$ 36,581.15
5.3.-	MARCA: VOLTRAN SERIE: 1099, 1100 y 1101 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	3	\$ 39,215.00	\$ 117,645.00
5.4.-	MARCA: ARTEFACTOS ELÉCTRICOS SERIE: 19020 (1,246 LITS) POTENCIA: 1,000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES:3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 40,531.93	\$ 40,531.93
5.5.-	MARCA: DEEMSA SERIE: 688580 (1,200 LITS) POTENCIA: 750 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 43,893.98	\$ 43,893.98

RFC. GMA-101026-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



000023

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	22 / 31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.6.	MARCA: MECSA SERIE: 114009-ET11805 (885 LTS) POTENCIA: 400 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 39,626.01	\$ 39,626.01
5.7.-	MARCA: MECSA SERIE: 11413-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 29,155.78	\$ 29,155.78
5.8.-	MARCA: MECSA SERIE: 11412-T12805 (405 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 33,143.43	\$ 33,143.43
5.9.-	MARCA: MECSA SERIE: 11411-T12805 (635 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 230-127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 33,143.68	\$ 33,143.68

Handwritten signature and initials in blue ink.

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

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-CYR-050GYR019-N-67-2024

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

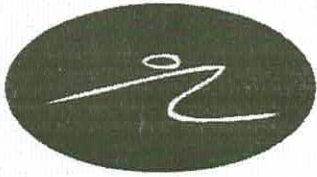
EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.	DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT.2. COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	23 / 31

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	\$ 33,143.43	\$ 33,143.43
5.11-	MARCA: CONTINENTAL ELECTRIC SERIE: 4005-17436 (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	\$ 33,143.68	\$ 33,143.68
5.12-	MARCA: EM 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	\$ 35,596.30	\$ 35,596.30

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



000025

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

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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-CYR-050C/YR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
LICTANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.	DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT 2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP-07750	24/31

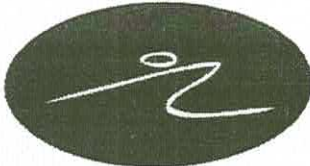
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.13-	MARCA: MECSA SERIE: 11875-ET11815 (690 LTS) POTENCIA: 300 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$ 35,529.86	\$ 35,529.86
5.14-	MARCA: I.G. SERIE: 21006 (404 LTS) POTENCIA: 150 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 29,101.37	\$ 29,101.37
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	\$ 43,812.06	\$ 43,812.06

(Handwritten signature and initials)

RFC. GMA-101028-AY4

000026

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.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-05047TR019-N-67 2024.

PROPIETA ECONOMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

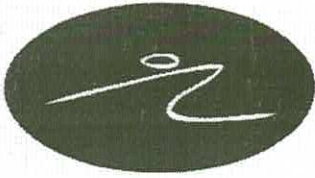
EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBSTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750		25/31	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.16	MARCA: DEEMSA SERIE: 1118/ANSA 960 FTS) POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 11000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 39,541.56	\$ 39,541.56
5.17	MARCA: BSA SERIE: 9980 11 (470 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 33,081.58	\$ 33,081.58
5.18	MARCA: SELMUC BM SERIE: 609013 (859 LTS.) POTENCIA: 1000 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS CLASE: 25 Kv. TIPO: S.R.A.L. IMPEDANCIAS ARC'S: 7 HZ*	EQUIPO	1	\$ 43,812.06	\$ 43,812.06
5.19	MARCA: DEEMSA SERIE: 272586 (220 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$ 33,081.58	\$ 33,081.58
TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5			21	\$ 695,666.37	\$ 774,096.37

Handwritten signature and initials in blue ink.

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



000027

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP-07750	26 / 31

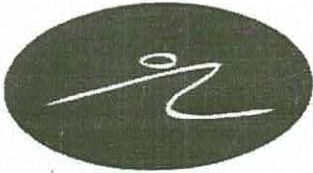
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Suministros				
6-	Importe del Aflojación mayor de planta de emergencia; al motor de combustión interna marca, General motors Detroit diesel, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico a realizarse en el inmueble de Durango No. 291.	SERVICIO	1	\$ 137,077.12	\$ 137,077.12
7-	Importe del Empacado general de motor debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de José Urbano Fonseca No.6, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calzada Valles No. 476.	PIEZA	3	\$ 114,732.74	\$ 344,198.22
8-	Importe de la retiro, suministro, adaptación y colocación de baterías de 27 placas, 12 V marca LTH (2 por equipo), debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico: en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sábino No. 345, Violeta No. 16, Calzada Valles No. 476, Manuel Villalón No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esp. las bombas	PIEZA	20	\$ 9,783.14	\$ 195,662.80
9-	Importe del retiro, suministro, e instalación de juego de sensores de presión de aceite y temperatura(marca VDO) 10 bar, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sábino No. 345, Violeta No. 16, Calzada Valles No. 476, Manuel Villalón No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esp. las bombas.	JUEGO	10	\$ 4,554.21	\$ 45,542.10
10-	Importe del retiro, suministro, adaptación e instalación de solenoide de arranque 24 vcd, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sábino No. 345, Violeta No. 16, Calzada Valles No. 476, Manuel Villalón No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esp. las bombas.	PIEZA	10	\$ 2,277.10	\$ 22,771.00

(Handwritten signature and initials in blue ink)

RFC. GMA-101028-AY4

000028

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.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050CYR019 N 67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	27 / 31

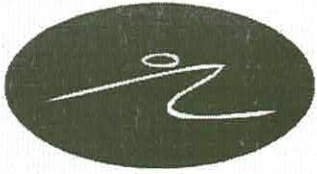
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11.-	Importe del servicio de recableado de arneses de motor con cable calibre 14, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico a realizarse en el inmueble de Durango No. 291.	EQUIPO	1	\$ 5,399.67	\$ 5,399.67
12.-	Importe del retiro, de tanque de diésel diario de 1000 lbs., considerando el suministro e instalación de tanque nuevo de 200 lbs. debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 12 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de: Hospital Benito Juárez No. 12 y Violeta No 16.	PIEZA	2	\$ 53,380.37	\$ 106,760.74
13.-	Importe del servicio de mantenimiento a tanque de almacenamiento principal de diésel de diversas capacidades (hasta 15,000 lbs.), debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 13 del anexo técnico en los inmuebles de: José Urbano Fonseca No.6, Calzada Valles No. 476 y Manuel Villalonguán No. 117.	PIEZA	6	\$ 56,633.38	\$ 339,800.28
14.-	Importe del retiro, suministro e instalación de bomba cebadora de motor Perkins, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 14 del anexo técnico en el inmueble de: Calzada Valles No. 476.	PIEZA	1	\$ 6,482.12	\$ 6,482.12
15.-	Importe del retiro, suministro e instalación de relevadores de protección de fuerza Normal y Emergencia y señales de motor combustible-marcha, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 15 del anexo técnico en el inmueble de: Calzada Valles No. 476.	PIEZA	2	\$ 4,682.56	\$ 9,365.12
16.-	Importe del suministro e instalación de precalentadores marca EMMSA de 1500w a 127v para generador de 1500 kw marca EMMSA, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 16 del anexo técnico en los inmuebles de: Durango No. 291, Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Salmo No 145, Violeta No 16, Calzada Valles No. 476 y Manuel Villalonguán No. 117.	PIEZA	8	\$ 10,047.25	\$ 80,378.00

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

Handwritten signature and initials in blue ink.



000029

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

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GRR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	28 / 31

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
17.-	Importe del servicio de rehabilitación de recableado de señales y precalentador , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 17 del anexo técnico a realizarse en los inmuebles de Durango No. 291 y Manuel Villalonguín No. 117.	JUEGO	2	\$ 14,939.82	\$ 29,879.64
18.-	Importe de la actualización de módulo de transferencia debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 18 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de Durango No. 291 y Manuel Villalonguín No. 117.	JUEGO	2	\$ 48,052.07	\$ 96,104.14
19.-	Importe de la Actualización de tablero de transferencia automático de 125 amp. con mecanismo de contactores de la misma capacidad instalada , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 19 del anexo técnico: en el inmueble de: Sábino No. 445.	PIEZA	1	\$ 122,819.67	\$ 122,819.67
20.-	Importe del Suministro, descomisión, retiro, adaptación y colocación de cuchilla c/carga tripolar de operación en grupo derecha , clase 25.8 KV 400A E=42MM (seccionador) para media tensión, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 20 del anexo técnico: en el inmueble de: Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Pónteme 146 No 82b y Calzada Vallejo No. 476.	EQUIPO	5	\$ 102,918.80	\$ 514,594.00
21.-	Importe del Suministro, descomisión, retiro, adaptación e instalación de juego de mecanismo lateral para seccionador , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 21 del anexo técnico en el inmueble de: Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Pónteme 146 No 82b y Calzada Vallejo No. 476.	JUEGO	5	\$ 9,750.19	\$ 48,750.95
22.-	Importe del Suministro, descomisión, retiro, adaptación e instalación de fusible con percutor Vm=25.8 KV In=40a e=42mm , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 22 del anexo técnico: en los inmuebles de: Durango No. 291, Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Pónteme 146 No 82b y Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	21	\$ 6,316.94	\$ 132,655.74

(Handwritten signature and initials)

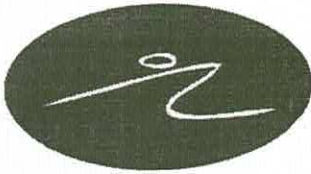
RFC: GMA-101028-AY4

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

000030

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



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GTR-0506YR019-N-67-2024.

PROPIUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

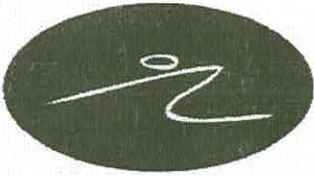
EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACIÓN: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONIENTE 128 NO. 113 INT. 2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP-07750		29/31	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
23.-	Importe del Suministro, adaptación e instalación de botón de paro de emergencia para tablero de transferencia, debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 23 del anexo técnico a realizarse en el inmueble de Calzada Vallejo No. 675.	PIEZA	3	\$ 1,111.48	\$ 3,334.44
24.-	Importe del Servicio para la sustitución de junta de la tapa del transformador el cual presenta fuga a Transformador marca: Volttran número de serie: 1098 debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 24 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	SERVICIO	1	\$ 13,679.81	\$ 13,679.81
25.-	Importe del Servicio de mantenimiento a tanque de diésel de día, de diversas capacidades (hasta 500 lts.), debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 25 del anexo técnico; en los inmuebles de: José Urbano Fonseca No.6, Sabino No. 343, Sabino No. 345, Poniente 146 No. 826, Calzada Vallejo No. 476 y Mamel Villalanguin No. 117.	PIEZA	8	\$ 11,114.85	\$ 88,918.80
26.-	Importe del Servicio de mantenimiento de bomba, debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 26 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	PIEZA	1	\$ 12,824.82	\$ 12,824.82
27.-	Importe del Servicio de mantenimiento de bomba diésel, debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 27 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	PIEZA	2	\$ 9,648.17	\$ 19,296.34
RESUMEN GENERAL					
Importe mantenimiento preventivo					\$ 345,307.48
importe de los motores de combustión concepto 1 (etapa 1 y etapa 2)					

[Handwritten signature and initials in blue ink]

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



000031

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.		UBICACION: INSUMIBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES			HOJA
LICITANTE: GRUPO MULTISERVICIOS ALCAR S.A. DE C.V.		DOMICILIO: PONENTE 128 NO. 113 INT. 2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750			30/31
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Para los conceptos 2 al 27, solo una vez durante la vigencia del contrato:				
	importe de los generadores concepto 2				\$ 23,484.32
	importe de los equipos de transferencia concepto 3				\$ 23,637.14
	importe de las subestaciones concepto 4				\$ 877,682.81
	importe de los transformadores concepto 5				\$ 774,096.37
	Suministros				
	importe de la Alinación mayor de planta de emergencia concepto 6				\$ 137,077.12
	importe de Empaqueo general de motor concepto 7				\$ 344,198.22
	importe de Retiro, suministro y colocación de baterías concepto 8				\$ 195,662.80
	importe de Retiro, suministro e instalación de sensores concepto 9				\$ 45,542.10
	importe de Retiro, suministro, e instalación de solenoides concepto 10				\$ 22,771.00
	importe del Servicio de recableado de armés de motor, concepto 11				\$ 5,399.67
	importe de Retiro y suministro de tanque de diesel diario, concepto 12				\$ 106,760.74
	importe de mantenimiento a tanque de almacenamiento, concepto 13				\$ 339,800.28
	importe de Retiro, suministro de bomba cebadora, concepto 14				\$ 6,482.12
	importe de Retiro, suministro e instalación de relevadores, concepto 15				\$ 9,365.12
	importe de Suministro e instalación de precalentadores, concepto 16				\$ 80,378.00
	importe del Rehabilitación de recableado de señales, concepto 17				\$ 29,879.64
	importe de Actualización de módulo de transferencia, concepto 18				\$ 96,104.14
	importe de Actualización de tablero de transferencia, concepto 19				\$ 122,819.67
	importe del suministro de cuchilla e/carga tripolar, concepto 20				\$ 514,594.00
	importe de Juego de mecanismo lateral para accionador, concepto 21				\$ 48,750.95
	importe de fusible con percutor, concepto 22				\$ 132,655.74
	importe del botón de paro de emergencia, concepto 23				\$ 3,334.44
	importe de junta de la tapa del transformador, concepto 24				\$ 13,679.81
	importe de mantenimiento a tanque de diesel de día, concepto 25				\$ 88,918.80

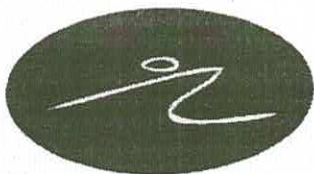
RFC: GMA-101028-AY4

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

000032

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



Licitación Pública Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-67-2024.

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 10

Ciudad De México A, 08 De Mayo De 2024.

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. 111 INT. 2, COL. NUEVA VALLEJO, GUSTAVO A. MADERO CP 07750	31 / 31

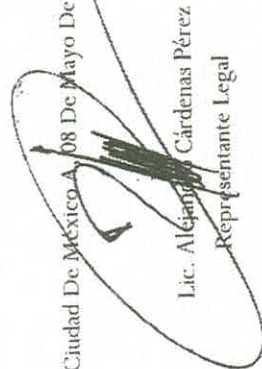
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	importe del mantenimiento de bomba concepto 26				\$ 12,824.82
	importe de mantenimiento de bomba diesel, concepto 27				\$ 19,296.34
	IMPORTE TOTAL DE LOS CONCEPTOS: 1, al 27				\$ 4,388,382.48
	I.V.A.				\$ 702,141.20
	TOTAL				\$ 5,090,523.68

Importe con letra I.V.A. incluido
\$ 5,090,523.68 CINCO MILLONES NOVENTA MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 68/100 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 A, 08 De Mayo De 2024.


 Lic. Algondra Cárdenas Pérez
 Representante Legal



RFC: GMA-101028-AY4

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBSTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.	UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	1/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	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	\$65,175.00	\$65,175.00
1.1.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: GENERAL MOTORS MODELO: 71237305 SERIE: 12VA066109 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$65,175.00	\$65,175.00
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	\$65,175.00	\$65,175.00
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	\$65,175.00	\$65,175.00

A

14

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 2/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	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	\$24,986.25	\$24,986.25
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	\$111,515.00	\$111,515.00
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	\$45,128.75	\$45,128.75
1.7.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS MODELO: 02951P5 SERIE: 235441 RPM: 1,800 CAMBIO DE ACEITE 46 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$14,635.00	\$14,635.00

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 2722014913

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	3/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.8.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DERE MODELO: JD- 100 SERIE: TO6059T489775 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 54 SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$24,986.25	\$24,986.25
1.9.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: CUMMINS MODELO: NH855PG SERIE: 30106294 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 90 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$24,986.25	\$24,986.25
1.10.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 7176P09 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$14,635.00	\$14,635.00
1.11.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA:CUMMINS. MODELO: CPL 1783 SERIE: 87727430 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$50,056.25	\$50,056.25

A

42

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	4/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
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	\$45,128.75	\$45,128.75	
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	\$45,128.75	\$45,128.75	
1.14.-	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: PERKINS. MODELO: 4236 SERIE: 1010506736-74 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE 54 LITROS, SAE-40 MONOGRADO	EQUIPO	1	\$24,986.25	\$24,986.25	
TOTAL MOTORES CONCEPTO 1 ETAPA 1 Y ETAPA 2				14	\$621,697.50	\$621,697.50

11

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300

CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM TEL.: 2722014913

Handwritten marks and signatures in the top right corner.

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:
	HOJA 5/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A GENERADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TECNICO.				
2.1.-	MARCA: STAMFORD MODELO: HCI434F1 SERIE: M15L514848 CALIFICACIÓN MÁXIMA: 515 KVA CALIFICACIÓN MÁXIMA: 412 kW AMPERES(PR): 675.8 TL: (ISO 8528-3) R.P.M. 1800 VOLTAJE: 440-V FASES: 3 FRECUENCIA: 60 Hertz.	EQUIPO	1	\$9,562.50	\$9,562.50
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	\$9,562.50	\$9,562.50

A



T&A RAGUIV S.A. DE C.V.

Folio: Propuesta Económica- 6

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	6/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$9,562.50	\$9,562.50
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	\$5,100.00	\$5,100.00
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	\$14,875.00	\$14,875.00

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300

CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
TEL.: 272014913

Handwritten blue checkmarks and a signature.

Handwritten blue number "4" and a signature.

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	7/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$6,375.00	\$6,375.00
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	\$3,187.50	\$3,187.50
2.8.-	MARCA: IGSA MODELO: 60597 SERIE: 644601 CAPACIDAD: 100 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$5,100.00	\$5,100.00

Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink at the top right corner.



T&A RAGUIV S.A. DE C.V.

Folio: Propuesta Económica- 8

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 8/32
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.		DOMICILIO:

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.9.-	MARCA: LIMA MODELO: 3170-0812 SERIE: B10360CE CAPACIDAD: 100 KW VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60HZ	EQUIPO	1	\$5,100.00	\$5,100.00
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	\$3,187.50	\$3,187.50
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	\$7,437.50	\$7,437.50

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 2722014913

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	9/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.12-	MARCA: STAMFORD MODELO: UCI274H1 SERIE: M10H313844 CAPACIDAD: 175 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$6,375.00	\$6,375.00
2.13-	MARCA: POTENCIA INDUSTRIAL MODELO: 200SU9E SERIE: 251862685-1 CAPACIDAD: 200 KW. VOLTAJE: 220-440 R.P.M. 1,800 HILOS: 12 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$6,375.00	\$6,375.00
2.14-	MARCA: IGSA MODELO: 65284 SERIE: 256542 CAPACIDAD: 125 KVA. VOLTAJE: 220 R.P.M. 1,800 HILOS: 4 FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ.	EQUIPO	1	\$5,100.00	\$5,100.00
TOTAL GENERADORES CONCEPTO 2		EQUIPO	14	\$96,900.00	\$96,900.00

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300

CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM TEL.: 2722014913

A

X

11

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.		DOMICILIO:		10/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TECNICO: MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: CH-8 TIPO SERIE: N-795506 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1,600 A MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: 50 H-2	EQUIPO	1	\$7,650.00	\$7,650.00
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	\$7,650.00	\$7,650.00
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	\$7,650.00	\$7,650.00
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	\$7,650.00	\$7,650.00

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 1B #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 2722014913

Handwritten marks: a blue checkmark and a blue signature.

Handwritten mark: a blue signature.

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.		DOMICILIO: 11/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	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	\$5,100.00	\$5,100.00
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	\$10,200.00	\$10,200.00
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	\$5,950.00	\$5,950.00
3.7.-	MARCA: SELMEC MODELO: CH4 SERIE: M8191-B FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 400 AMP. MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: DIAGRAMA 5149	EQUIPO	1	\$4,250.00	\$4,250.00

A




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	DOMICILIO:	HOJA 12/32
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.			

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$5,100.00	\$5,100.00
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	\$5,100.00	\$5,100.00
3.10.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC IGSA MODELO: CC127AC SERIE: J9548562 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 160 MARCA DE INTERRUPTORES: SIEMENS MODELO DE INTERRUPTORES: 3TF50B50	EQUIPO	1	\$4,250.00	\$4,250.00
3.11-	MARCA: OTTOMOTORES MODELO: DSE 7110 SERIE: S/N FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 300 MARCA DE INTERRUPTORES: ABB MODELO DE INTERRUPTORES: SASE TMAX	EQUIPO	1	\$6,375.00	\$6,375.00

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 2722014913



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	13/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
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	\$5,950.00	\$5,950.00	
3.13.-	MARCA: FEDERAL PACIFIC MODELO: S/M SERIE: M861785 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 1000 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC CHANGEMATIC MODELO DE INTERRUPTORES: CHNJL	EQUIPO	1	\$5,950.00	\$5,950.00	
3.14.-	MARCA: IGSA MODELO: SANJS SERIE: 48208 FASES: 3 AMPERAJE DE INTERRUPTORES: 500 MARCA DE INTERRUPTORES: FEDERAL PACIFIC MODELO DE INTERRUPTORES: FP-91	EQUIPO	1	\$5,100.00	\$5,100.00	
TOTAL SISTEMAS DE TRANSFERENCIA CONCEPTO 3				14	\$86,275.00	\$86,275.00

11

A

X

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	14/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4 DEL ANEXO TÉCNICO:				
4.1.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA, BLINDADA, FRENTE MUERTO VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 13 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 2 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 2 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 9	EQUIPO	1	\$21,250.00	\$21,250.00
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	\$23,375.00	\$23,375.00

11-

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300

CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
TEL.: 2721014913

A



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	15/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$23,375.00	\$23,375.00
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	\$12,962.50	\$12,962.50
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	\$24,650.00	\$24,650.00

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten initials "H. J." in blue ink.

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 16/32
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.		DOMICILIO:

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.6.-	MARCA: MECSA TIPO: COMPACTA INTERIOR VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220-110 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 2 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1	EQUIPO	1	\$9,350.00	\$9,350.00
4.7.-	MARCA: SIEMENS TIPO: INTERIOR COMPACTA VOLTAJES, RECEPCION: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 10 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 4 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 5	EQUIPO	1	\$24,650.00	\$24,650.00
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	\$11,900.00	\$11,900.00

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: TA-RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 2722014913





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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	17/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$11,900.00	\$11,900.00
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	\$10,625.00	\$10,625.00
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	\$10,625.00	\$10,625.00

11-7

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark 'A'.

T & A RAGUIV S.A. DE C.V.

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 18/32
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.		DOMICILIO:

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$22,100.00	\$22,100.00
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	\$9,350.00	\$9,350.00
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	\$11,475.00	\$11,475.00

DIRECCION: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
 CONTACTO: TEL.: 2722014913
 PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA,
 VERACRUZ. C.P. 94300



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:
	19/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 1	EQUIPO	1	\$10,625.00	\$10,625.00
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	\$10,625.00	\$10,625.00
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:	EQUIPO	1	\$11,687.50	\$11,687.50




T&A RAGUIV S.A. DE C.V.



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 20/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.18-	MARCA: ENERGOMEZ TIPO: INTERIOR COMPACTA SUMINISTRO: 23,000 VOLTS SUMINISTRO: 220 VOLTS FASES: 3 N° DE GABINETES: 4 GABINETES DE INTERRUPTOR EN AIRE: 1 GABINETES DE CUCHILLAS SECCIONADORAS: 1 GABINETES DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION: 2	EQUIPO	1	\$11,687.50	\$11,687.50
TOTAL SUBESTACIONES CONCEPTO 4		EQUIPO	18	\$272,212.50	\$272,212.50

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: T&A RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 272014913

A

B

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 21/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A TRANSFORMADORES, EFECTUANDO LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 5 DEL ANEXO TECNICO: 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	\$30,313.13	\$30,313.13
5.1.-	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	\$26,775.00	\$26,775.00
5.2.-	MARCA: VOLTRAN SERIES: 1099, 1100 y 1101 POTENCIA: 500 KVA VOLTAJE PRIMARIO 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220/127 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	3	\$26,775.00	\$80,325.00



T & A RAGUIV S.A. DE C.V.

<p>SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A PLANTAS DE EMERGENCIA, GENERADORES, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.</p>	<p>UBICACION: INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES</p>
<p>PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.</p>	<p>DOMICILIO:</p>
	<p>HOJA 22/32</p>

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	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	\$30,083.63	\$30,083.63
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	\$29,643.75	\$29,643.75
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	\$26,631.56	\$26,631.56
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	\$22,041.56	\$22,041.56

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 2722014913

A

16. 3

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	23/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$22,041.56	\$22,041.56
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	\$24,240.94	\$24,240.94
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	\$23,475.94	\$23,475.94




A



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.		DOMICILIO: 24/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$21,611.25	\$21,611.25
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	\$24,499.13	\$24,499.13
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	\$24,575.63	\$24,575.63

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: TA RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 2727034913

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten number '11' in blue ink.

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	25/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$22,032.00	\$22,032.00
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	\$33,468.75	\$33,468.75
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	\$27,348.75	\$27,348.75

11.5



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	26/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$22,663.13	\$22,663.13
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: A85°C 7.142% FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$26,382.94	\$26,382.94
5.19	MARCA: DEEMSA SERIE: 2272586 (720 LTS) POTENCIA: 225 KVA VOLTAJE PRIMARIO: 23,000 VOLTS VOLTAJE SECUNDARIO: 220 VOLTS FASES: 3 FRECUENCIA: 60 HZ	EQUIPO	1	\$25,053.75	\$25,053.75
TOTAL TRANSFORMADORES CONCEPTO 5				\$489,657.38	\$543,207.38

A

A

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	27/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Suministros:				
6.-	Importe del Afinación mayor de planta de emergencia; al motor de combustión interna marca; General motors Detroit diésel , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 6 del anexo técnico (a realizarse en el inmueble de Durango No. 291.	SERVICIO	1	\$174,250.00	\$174,250.00
7.-	Importe del Empacado general de motor debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 7 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de José Urbano Fonseca No.6, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	3	\$55,250.00	\$165,750.00
8.-	Importe de la retiro, suministro, adaptación y colocación de baterías de 27 placas, 12 V marca LTH (2 por equipo) , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 8 del anexo técnico: en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476, Manuel Villalongin No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esq, las bombas	PIEZA	20	\$8,925.00	\$178,500.00
9.-	Importe del retiro, suministro, e instalación de juego de sensores de (presión de aceite y temperatura) marca VDO 10 bar , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 9 del anexo técnico: en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476, Manuel Villalongin No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esq, las bombas.	JUEGO	10	\$6,375.00	\$63,750.00
10.-	Importe del retiro, suministro, adaptación e instalación de solenoides de arranque 24 vcd , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 10 del anexo técnico en los inmueble de: Durango No. 291, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Vallejo No. 476, Manuel Villalongin No. 117, Hospital Benito Juárez No. 12 y Calz. del Hueso esq, las bombas.	PIEZA	10	\$8,500.00	\$85,000.00






T&A RAGUIV S.A. DE C.V.

Folio: Propuesta Económica- 28

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	28/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11.-	Importe del servicio de recableado de arneses de motor con cable calibre 14, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 11 del anexo técnico a realizarse en el inmueble de Durango No. 291.	EQUIPO	1	\$8,075.00	\$8,075.00
12.-	Importe del retiro, de tanque de diésel diario de 1000 lts., considerando el suministro e instalación de tanque nuevo de 200 lts. debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 12 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de: Hospital Benito Juárez No. 12 y Violeta No 16.	PIEZA	2	\$27,412.50	\$54,825.00
13.-	Importe del servicio de mantenimiento a tanque de almacenamiento principal de diésel de diversas capacidades (hasta 15,000 lts.), debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 13 del anexo técnico: en los inmuebles de: José Urbano Fonseca No.6, Calzada Valles No. 476 y Manuel Villalonguín No. 117.	PIEZA	6	\$25,075.00	\$150,450.00
14.-	Importe del retiro, suministro, e instalación de bomba cebadora de motor Perkins, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 14 del anexo técnico: en el inmueble de: Calzada Valles No. 476.	PIEZA	1	\$7,331.25	\$7,331.25
15.-	Importe del retiro, suministro e instalación de relevadores de protección de fuerza Normal y Emergencia y señales de motor combustible-marcha, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 15 del anexo técnico en el inmueble de: Calzada Valles No. 476.	PIEZA	2	\$7,862.50	\$15,725.00
16.-	Importe del suministro e instalación de precalentadores marca EMMSA de 1500w a 127v para generador de 1500 kw marca EMMSA, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 16 del anexo técnico: en los inmuebles de: Durango No. 291, Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 345, Violeta No 16, Calzada Valles No. 476 y Manuel Villalonguín No. 117.	PIEZA	8	\$5,780.00	\$46,240.00

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 16 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
TEL.: 2722014913

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	29/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
17.-	Importe del servicio de rehabilitación de cableado de señales y precalentador , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 17 del anexo técnico a realizarse en los inmuebles de Durango No. 291 y Manuel Villalonguin No. 117.	JUEGO	2	\$9,775.00	\$19,550.00
18.-	Importe de la actualización de módulo de transferencia debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 18 del anexo técnico, a realizarse en los inmuebles de Durango No. 291 y Manuel Villalonguin No. 117.	JUEGO	2	\$32,671.88	\$65,343.75
19.-	Importe de la Actualización de tablero de transferencia automático de 125 amp. con mecanismo de contactores de la misma capacidad instalada , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 19 del anexo técnico: en el inmueble de: Sabino No. 345.	PIEZA	1	\$97,750.00	\$97,750.00
20.-	Importe del Suministro, desconexión, retiro, adaptación y colocación de cuchilla c/carga tripolar de operación en grupo derecha , clase 25.8 KV 400A E=442MM (seccionador) para media tensión, debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 20 del anexo técnico: en el inmueble de: Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Poinente 146 No 826 y Calzada Vallejo No. 476.	EQUIPO	5	\$94,860.00	\$474,300.00
21.-	Importe del Suministro, desconexión, retiro, adaptación e instalación de juego de mecanismo lateral para seccionador , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 21 del anexo técnico en el inmueble de: Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Poinente 146 No 826 y Calzada Vallejo No. 476.	JUEGO	5	\$7,968.75	\$39,843.75
22.-	Importe del Suministro, desconexión, retiro, adaptación e instalación de fusible con percutor Vm=25.8 kV In=40a e=442mm , debiendo de efectuar todo lo señalado en el concepto 22 del anexo técnico: en los inmuebles de: Durango No. 291, Hospital Benito Juárez No. 12, José Urbano Fonseca No.6, Poinente 146 No 826 y Calzada Vallejo No. 476.	PIEZA	21	\$5,418.75	\$113,793.75



T&A RAGUIV S.A. DE C.V.



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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	30/32

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
23.-	Importe del Suministro, adaptación e instalación de botón de paro de emergencia para tablero de transferencia, debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 23 del anexo técnico a realizarse en el inmueble de Calzada Vallejo No. 675.	PIEZA	3	\$2,023.00	\$6,069.00
24.-	Importe del Servicio para la sustitución de junta de la tapa del transformador el cual presenta fuga a Transformador marca: Voltran número de serie: 1098 debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 24 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	SERVICIO	1	\$27,093.75	\$27,093.75
25.-	Importe del Servicio de mantenimiento a tanque de diésel de día, de diversas capacidades (hasta 500 lts), debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 25 del anexo técnico: en los inmuebles de: José Urbano Fonseca No.6, Sabino No 343, Sabino No. 345, Poniente 146 No 826, Calzada Vallejo No. 476 y Manuel Villalonguin No. 117.	PIEZA	8	\$16,728.00	\$133,824.00
26.-	Importe del Servicio de mantenimiento de bomba, debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 26 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	PIEZA	1	\$12,240.00	\$12,240.00
27.-	Importe del Servicio de mantenimiento de bomba diésel, debiendo de efectuarse todo lo señalado en el concepto 27 del anexo técnico, a realizarse en el inmueble de Paseo de la Reforma No. 476.	PIEZA	2	\$12,240.00	\$24,480.00

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 # 133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 2772014913

Handwritten mark resembling a stylized 'B' or '2'.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'X'.

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	31/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	RESUMEN GENERAL Importe mantenimiento preventivo Importe de los motores de combustión concepto 1 (etapa 1 y etapa 2) Para los conceptos 2 al 27, solo una vez durante la vigencia del contrato: Importe de los generadores concepto 2 Importe de los equipos de transferencia concepto 3 Importe de las subestaciones concepto 4 Importe de los transformadores concepto 5				\$621,697.50 \$96,900.00 \$86,275.00 \$272,212.50 \$543,207.38
	Suministros Importe de la Afinación mayor de planta de emergencia concepto 6 Importe de Empacado general de motor concepto 7 Importe de Retiro, suministro y colocación de baterías concepto 8 Importe de Retiro, suministro e instalación de sensores concepto 9 Importe de Retiro, suministro, e instalación de solenoide concepto 10 Importe del Servicio de recableado de arneses de motor, concepto 11 Importe de Retiro y suministro de tanque de diésel diario, concepto 12 Importe de mantenimiento a tanque de almacenamiento, concepto 13 Importe de Retiro, suministro de bomba cebadora, concepto 14 Importe de Retiro, suministro e instalación de relevadores, concepto 15 Importe de Suministro e instalación de precalentadores, concepto 16 Importe del Rehabilitación de recableado de señales, concepto 17 Importe de Actualización de módulo de transferencia, concepto 18 Importe de Actualización de tablero de transferencia, concepto 19 Importe del suministro de cuchilla c/carga tripolar, concepto 20 Importe de juego de mecanismo lateral para seccionador, concepto 21				\$174,250.00 \$165,750.00 \$178,500.00 \$63,750.00 \$85,000.00 \$8,075.00 \$54,825.00 \$150,450.00 \$7,331.25 \$15,725.00 \$46,240.00 \$19,550.00 \$65,343.75 \$97,750.00 \$474,300.00 \$39,843.75

DIRECCIÓN: PRIVADA SUR 18 #133 COL. CENTRO ORIZABA, VERACRUZ. C.P. 94300
 CONTACTO: TA.RAGUIV@HOTMAIL.COM
 TEL.: 2722014913

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

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
PRESTADOR DE SERVICIOS: T&A RAGUIV S.A. DE C.V.	DOMICILIO:	32/32

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Importe de fusible con percutor, concepto 22				\$113,793.75
	Importe del botón de paro de emergencia, concepto 23				\$6,069.00
	Importe de junta de la tapa del transformador, concepto 24				\$27,093.75
	Importe de mantenimiento a tanque de diésel de día, concepto 25				\$133,824.00
	Importe del mantenimiento de bomba concepto 26				\$12,240.00
	Importe de mantenimiento de bomba diésel, concepto 27				\$24,480.00
IMPORTE TOTAL DE LOS CONCEPTOS: 1 al 27					\$3,584,476.63
I.V.A.					\$573,516.26
TOTAL					\$4,157,992.89

Importe con letra I.V.A. incluido: (Cuatro millones ciento cincuenta y siete mil novecientos noventa y dos pesos 89/100 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

FECHA: 8 de Mayo de 2024


 Kareem Sarai Aguilar Hernández
 Representante legal
 T&A RAGUIV S.A. de C.V.

11

A