



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024

En la Ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala siendo las 11:00 horas del día 19 de abril de 2024, en la sala de juntas de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en Libramiento Poniente I.P.N., sin número San Diego Metepec, Tlaxcala, C.P. 90110; se reunieron los servidores públicos y demás personas 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 de la Licitación Pública indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley), 47 del Reglamento de la Ley (en adelante Reglamento) y lo previsto en los numeral 5 de la convocatoria a la Licitación.

De conformidad con el numeral 5.3.8 inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, el acto es presidido por **Oscar Rolando Ávila Galván**, Titular de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada del Instituto Mexicano del Seguro Social en Tlaxcala, servidor público designado por la Convocante.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 47, párrafo sexto del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el servidor público que preside el acto recibió el archivo de la proposición presentada en forma electrónica en este acto, haciendo constar lo siguiente:

Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (Compra Net), reportando el sistema lo siguiente.





Datos Generales Requirimientos Solicitudes de aclaración **Proposiciones** Cierre de recepción de propuestas Cierre de recepción de propuestas Bitácora de acciones

Apertura de proposiciones

Exportar listado

Lista de licitantes participantes

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación	Estatus de participación
1	ALFA ELECTROINDUSTRIAL SA DE CV	05/04/2024 13:31	18/04/2024 13:45			Electrónica	PRESENTADA
2	ASISTENCIA BIOMEDICA DEL SUR SA DE CV	04/04/2024 12:30	19/04/2024 09:32			Electrónica	PRESENTADA
3	ELECTRO MOTOR SERVICE SA DE CV	09/04/2024 17:51	19/04/2024 10:56			Electrónica	PRESENTADA
4	ELECTROHM SERVICIOS SA DE CV	08/04/2024 14:26	17/04/2024 21:36			Electrónica	PRESENTADA
5	NOVA MATERIAL EN ALTA TENSION SA DE CV	10/04/2024 09:53	18/04/2024 14:57			Electrónica	PRESENTADA
6	SIMEC SERVICIOS DE INGENIERIA, MECANICA, ELECTRICA Y CIVIL SA DE CV	04/04/2024 19:26	15/04/2024 18:15			Electrónica	PRESENTADA

Existen proposiciones para esta Convocatoria en el servidor de Compra Net:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES ELECTRÓNICAMENTE (vía COMPRANET)
1	ALFA ELECTRO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
2	ASISTENCIA BIOMEDICA DEL SUR S.A. DE C.V.
3	ELECTRO MOTOR SERVICE S.A. DE C.V.
4	ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.
5	NOVA MATERIAL EN ALTA TENSIÓN S.A. DE C.V.
6	SIMEC SERVICIOS DE INGENIERIA, MECANICA, ELECTRICA Y CIVIL S.A. DE C.V.

NOTA: Se hace constar que se consultó la Plataforma "Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados" de la Secretaría de la Función Pública y el listado de proveedores impedidos por el Instituto Mexicano del Seguro Social difundido a través de Compranet, sin incidencias para la empresa referida.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 del Reglamento de la Ley.



Acto seguido, con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo y 77 primer párrafo del Reglamento de la Ley, se omite dar lectura de los precios unitarios de cada una de las partidas, adjuntándose a la presente Acta, los documentos de las propuestas económicas que contienen los precios unitarios e indican los importes totales de cada proposición de los licitantes que se consignan a continuación:

PROVEEDOR	FOLIOS
ALFA ELECTRO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	De la 1 a la 6
ASISTENCIA BIOMEDICA DEL SUR S.A. DE C.V.	Sin número de folio
ELECTRO MOTOR SERVICE S.A. DE C.V.	Página 1 de 2, página 2 de 2
ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.	Folio 001 al Folio 010
NOVA MATERIAL EN ALTA TENSIÓN S.A. DE C.V.	Del 1 al 6
SIMEC SERVICIOS DE INGENIERIA, MECANICA, ELECTRICA Y CIVIL S.A. DE C.V.	D e la página 1 a la página 6

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **25 de abril de 2024** a las **11:00** horas en la dirección electrónica :<https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx> mismo que podrá ser diferido siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

El servidor público designado como representante del Área Técnica es el Arq. Francisco Javier Hernández Lara, Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley y 77 primer párrafo del Reglamento, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en la sala de juntas de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en Libramiento Poniente I.P.N., sin número San Diego Metepec, Tlaxcala, C.P. 90110, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, 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. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica :<https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx>



De conformidad con el artículo 47 del Reglamento de la LAASSP, a este acto no asistió ninguna persona que haya manifestado su interés de estar presente en el mismo como observador.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el presente Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, elaborando la presente acta y para dejar constancia de lo actuado y los efectos legales conducentes, la firman al margen y al calce, los que en ella Intervinieron, siendo las 13 horas con 55 minutos del mismo día, mes y año de su inicio, con fundamento en el artículo 35 fracción III de la LAASSP.

Esta Acta consta de 04 hojas y 06 anexos de las propuestas económicas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto quienes reciben copia de la misma.

**POR EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA DEL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ESTATAL TLAXCALA**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Oscar Rolando Ávila Galván	Titular de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento	
Gema José Mendoza	Encargada de la Oficina de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios en términos del oficio no. 309001050100/160/2024.	
Denia Calderón Mariscal	Supervisor de Proyectos	

**POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL
NO ASISTIO REPRESENTACIÓN**

**POR LA JEFATURA DE SERVICIOS JURÍDICOS
NO ASISTIO REPRESENTACIÓN**

----- FIN DEL ACTA -----

PONDERACIÓN INCISO A) 6 PERSONAL CON DISCAPACIDAD

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
CONVOCANTE
Presente.**

**ANEXO 4 (CUATRO)
FORMATO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

NOMBRE DEL LICITANTE: ALFA ELECTROINDUSTRIAL S.A. DE C.V.		FECHA					
		DÍA	MES	AÑO			
		19	ABRIL	2024			
DOMICILIO	BLVD. HEROES DE 5 DE MAYO NO. EXTERIOR 4321 INTERIOR T01-A COL. EL CARMEN HUEXOTITLA. PUEBLA PUE. C.P. 72534						
RFC	AEL9901218N2						
		MIPYME (SI/NO) <u>SI</u>					
TELÉFONO		CORREO ELECTRÓNICO			NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS		
2226-88-5085		alfaelectroindustrial@hotmail.com			0000127283		
El servicio propuesto, se apega justa, exacta y cabalmente a lo solicitado en el Anexo 1 (uno) de la Licitación Pública No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
I	MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DIESEL	EQUIPO	5	5	\$ 10,750.00	\$ 53,750.00	\$ 53,750.00
01	SISTEMA DE COMBUSTIBLE: .-DRENADO DE LINEA DE ALIMENTACION PARA ELIMINAR AGUA Y OXIDOS DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. -LIMPIEZA INTERIOR DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA Y DRENAR LA CONDENSACION -CHECAR OPERACIÓN DEL INDICADOR DE NIVEL VISUAL -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJA PRESION DE COMBUSTIBLE.-ELIMINAR FUGAS EN CONECTORES, MANGUERAS Y TUBOS Y CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -CAMBIO DE FILTROS						
02	SISTEMA DE ADMISION DE AIRE: .-MANTENIMIENTO A TURBOCARGADOR .-SUM. Y CAMBIO DE FILTROS DE ADMISION DE AIRE .-CHECAR OPERACIÓN DEL TURBO CARGADOR, VERIFICAR CANTIDAD, OLOR Y COLOR DE LOS GASES DE COMBUSTION		5	5	\$ 12,500.00	\$ 62,500.00	\$ 62,500.00

**BOULEVARD HEROES 5 DE MAYO No. EXTERIOR 4321, No. INTERIOR DESPACHO T01-A
COLONIA EL CARMEN HUEXOTITLA C.P. 72534, PUEBLA, PUE.
TELEFONO: (222) 688-50-85, CORREO: alfaelectroindustrial@hotmail.com
RFC: AEL9901218N2**



**ALFA
ELECTROINDUSTRIAL
S.A. DE C.V.**



	-ELIMINAR FUGAS EN EL SOPLADOR Y SUS MANGUERAS -CAMBIO DE MANGUERAS DAÑADAS						
03	SISTEMA DE ESCAPE -VERIFICAR ESTADO DEL SILENCIADOR, ESTIMA SU VIDA DISPONIBLE Y REPORTAR PARA PROGRAMAR SU CAMBIO -REVISION Y ELIMINACION DE FUGAS DE LOS GASES DE COMBUSTION DEL TURBO-CARGADOR E INTERIOR DEL RECINTO DE LA PLANTA -LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO Y APLICACION DE PINTURA A MULTIPLES, ESCAPE Y SILENCIADOR.		5	5	\$ 12,140.00	\$ 60,700.00	\$ 60,700.00
04	SISTEMA DE LUBRICACION -CAMBIO DE ACEITE -CAMBIO DE FILTROS -CAMBIO DE JUNTAS EN CASO DE FUGAS Y SER NECESARIO -REVISION Y EN SU CASO ELIMINACION DE FUGAS DE ACEITE EN MANGUERAS Y CONECTORES Y CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJA PRESION DE ACEITE DEL MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE Y CAMBIO EN CASO DE SER NECESARIO. -VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DEL CARTER -LIMPIEZA EXTERIOR DEL MOTOR		5	5	\$ 16,730.00	\$ 83,650.00	\$ 83,650.00
05	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE MANGUERAS, COPLES Y EN SU CASO REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO O CAMBIO -CAMBIO DE FILTROS -ELIMINACION DE FUGAS DE AGUA EN MANGUERAS, TUBOS, VALVULAS CONECTORES, CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -RECIRCULACION DEL AGUA HASTA LIMPIAR EL SISTEMA. -CAMBIO DEL ANTICONGELANTE DEL RADIADOR -CAMBIO Y AJUSTE DE TENSION DE BANDAS DEL VENTILADOR -VERIFICAR FUNCIONAMIENTO AL PRECALENTADOR Y CALIBRACION DEL TERMOS - TATO, INCLUYE CAMBIOS DE SER NECESARIO DE PRECALENTADOR -SERVICIO AL RADIADOR. -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJO NIVEL DE AGUA EN EL RADIADOR. -PRUEBA DE PROTECCION DE PARO POR ALTA TEMPERATURA		5	5	\$ 12,140.00	\$ 60,700.00	\$ 60,700.00
06	SISTEMA DE INYECCION -VERIFICAR LA OPERACION DE LA BOMBA -CHECAR ESTADO DE COPLER DE BOMBA		5	5	\$ 14,650.00	\$ 73,250.00	\$ 73,250.00

**BOULEVARD HEROES 5 DE MAYO No. EXTERIOR 4321, No. INTERIOR DESPACHO T01-A
COLONIA EL CARMEN HUEXOTITLA C.P. 72534, PUEBLA, PUE.
TELEFONO: (222) 688-50-85, CORREO: alfaelectroindustrial@hotmail.com
RFC: AEL9901218N2**



**ALFA
ELECTROINDUSTRIAL
S.A. DE C.V.**



	-CHECAR RETENES DE ACEITE Y DIESEL						
07	GOBERNADOR DE VELOCIDAD -AJUSTE Y REVISION DE ESTADO DEL GOBERNADOR ELECTRONICO DE VELOCIDAD -CHECAR LA HERMETICIDAD DE LA VALVULA SOLENOIDE Y CAMBIO SI ES NECESARIO -ALINEACION Y APRIETE DE VARILLAJE -APRETAR CONEXIONES HIDRAULICAS -CALIBRAR VELOCIDAD PARA OBTENER 1800 RPM(60 Hz) -PROBAR PROTECCION DE MAXIMA VELOCIDAD		5	5	\$ 9,450.00	\$ 47,250.00	\$ 47,250.00
08	OTROS -REAPRIETE DE TORNILLERIA EXTERIOR SE USARA TORQUIMETRO -SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADORES. RES DE VIBRACION DE LA BASE Y CAMBIO SI ES NECESARIO -VERIFICAR ALINEACION DE POLEAS Y TENSION DE BANDAS		5	5	\$ 8,200.00	\$ 41,000	\$ 41,000
II	MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELECTRICO						
01	GENERADOR : -LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A LOS DEVANADOS DE ARMADURA Y CAMPOS DEL GENERADOR Y EXCITADOR, BARNIZAR SI SU RESISTENCIA CON RESPECTO A TIERRA RESULTA MENOR DE 5 MEGA OHMS (LLEVAR REGISTRO) -MANTENIMIENTO Y CALIBRACION A INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO. -LIMPIEZA DE BOBINADOS, BARNIZADO. -MEGGEADO DE BOBINADOS. -PRUEBA DE PUENTE TRIFASICO DE EXCITACION, LUBRICACION DE BALERO LADO EXCITATRIZ. -TORQUEADO Y APRIETE DEL ACOPLAMIENTO DEL GENERADOR CON EL MOTOR DIESEL. -MANTENIMIENTO A TERMINALES Y CONEXIONES DE SALIDA DE FUERZA (NO APLICA) -MANTENIMIENTO A DUCTOS FLEXIBLES DE LAS LINEAS DE FUERZA. -PROBAR PROTECCION POR SOBRECARGA -MANTENIMIENTO Y CALIBRAR REGULADOR DE EXCITACIÓN PARA OBTENER 220 VOLTS AC		5	5	\$ 11,690.00	\$ 58,450.00	\$ 58,450.00
02	MOTOR DE ARRANQUE -PRUEBA DE PROTECCION DEL MOTOR DE ARRANQUE. -PROBAR PROTECCION DE LA MARCHA POR LARGO ARRANQUE -MANTENIMIENTO A MOTOR DE ARRANQUE.		5	5	\$ 11,460.00	\$ 57,300.00	\$ 57,300.00

BOULEVARD HEROES 5 DE MAYO No. EXTERIOR 4321, No. INTERIOR DESPACHO T01-A

COLONIA EL CARMEN HUEXOTITLA C.P. 72534, PUEBLA, PUE.

TELEFONO: (222) 688-50-85, CORREO: alfaelectroindustrial@hotmail.com

RFC: AEL9901218N2



**ALFA
ELECTROINDUSTRIAL
S.A. DE C.V.**



	-CHECAR Y/O CALIBRAR AJUSTE DEL AUTOMATICO, INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS -APRIETE DE CONEXIONES Y TORNILLOS -CALIBRACION Y LUBRICACION DEL BENDIX -CAMBIAR TERMINALES Y CABLES DAÑADOS						
03	ACUMULADOR -SUMIISTRO Y CAMBIO DE BATERIA (2PZAS), 27 PLACAS, 12 VOLTS DC; INCLUYE ELECTROLITO Y RETIRO DE LAS BATERIAS USADAS. -CAMBIO DE ZAPATAS CALIBRE 20. -LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES, REPOSICION DE CABLES - TERMINALES DAÑADAS -VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CARGADOR DE BATERÍAS, REPARACION DEL SISTEMA DE CARGA DE FLOTACION Y APRIETE DE SUS CONEXIONES -MANTENIMIENTO GENERAL AL ALTERNADOR Y SU REGULADOR DE CARGA INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS		5	5	\$ 9,800.00	\$ 49,000.00	\$ 49,000.00
04	CONTROL MAESTRO ACTUALIZACIÓN DE PANEL DE CONTROL Y SOFTWARE CAPACITACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE NUEVO SOFTWARE AL PERSONAL DE CASA DE MAQUINAS. OPERACIÓN MANUAL Y AUTOMATICO -LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES DE FUERZA Y CONTROL -PRUEBAS CON Y SIN CARGA PARA CALIBRAR LOS TIEMPOS DE ARRANQUE, TRANSFERENCIA, RETRANSFERENCIA Y PARO DE LA PLANTA -CHECAR Y CALIBRAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y LAMPARAS DEL TABLERO DE ALARMAS - PROGRAMACION DEL EQUIPO PARA REALIZAR PRUEBA DE ARRANQUE EN VACIO SEMANAL.		5	5	\$ 6,530.00	\$ 32,650.00	\$ 32,650.00
05	TRANSFER -MANTENIMIENTO A CIRCUITO DE CONTROL DE TRANSFERENCIA Y RETRANSFERENCIA -LIMPIEZA CON DIELECTROL A CONTROLES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS. -APRETAR CONEXIONES A CONTACTORES MAGNÉTICOS, NO INCLUYE SU CAMBIO, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL, REMOVIENDO EL POLVO CON EXTRACTOR, LIMPIEZA DE AISLADORES, APRETAR CONEXIONES EN BUS, ALINEACION		5	5	\$ 11,380.00	\$ 56,900.00	\$ 56,900.00

**BOULEVARD HEROES 5 DE MAYO No. EXTERIOR 4321, No. INTERIOR DESPACHO T01-A
COLONIA EL CARMEN HUEXOTITLA C.P. 72534, PUEBLA, PUE.**

TELEFONO: (222) 688-50-85, CORREO: alfaelectroindustrial@hotmail.com

RFC: AEL9901218N2

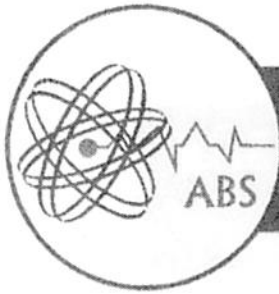
	-CHECAR AJUSTE DE CONTACTOS DE BLOQUEO ELECTRICO -CHECAR BLOQUEO MECANICO ENTRE INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS. -MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCA FEDERAL PACIFIC ELECTRIC(2) DE UNIDAD DE TRANSFERENCIA. -AJUSTE DE PARAMETROS COMO SON FRECUENCIA Y VOLTAJE. -RECALIBRACION DE CIRCUITO ELECTRONICO SENSOR DE VOLTAJE PARA OPERACION AUTOMATICA. -CAMBIO DE FOCOS INDICADORES DAÑADOS (NORMAL, EMERGENCIA). -AJUSTE DE TIEMPOS DE ARRANQUE, PARO Y TRANSFERENCIA. -CAMBIO DE CABLES DAÑADOS EN EL CONTROL.						
06	MANTENIMIENTO A SUBESTACION DE DISTRIBUCION COMPACTA ALTA TENSION, TIPO INTERIOR, 34000 O 12000 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ., TRANSFORMADORES, TABLEROS DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DEL CIRCUITO NORMAL. -ESTA PROPUESTA CONSIDERA COMPROBAR CADA 6 MESES QUE LOS MECANISMOS QUE OPERAN LAS CUCHILLAS DE SERVICIO ESTEN CORRECTOS, DE LO CONTRARIO SE SOLICITARA LIBRANZA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA CORREGIR LA FALLA. -EL PRESUPUESTO SE ELABORARA TOMANDO COMO REFERENCIA EL DIAGRAMA UNIFILAR SACADO EN CAMPO DE LA SUBESTACION EN ALTA TENSION Y SUS TABLEROS DE DISTRIBUCION NORMAL Y EMERGENCIA EN BAJA TENSION. -SI FISICAMENTE NO SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CONSIDERAR REFACCIONES, SIN EMBARGO POR EL RIESGO QUE REPRESENTA LA ALTA TENSION NO SE VEN LOS DETALLES; SI FUERAN NECESARIAS SE TOMARIA NOTA PARA SU ADQUISICION Y CAMBIO EN EL PROXIMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO. -EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBE CONTAR CON LA EXPERIENCIA, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTO DE MEDICION Y CAPACIDAD TECNICA PARA DESARROLLAR CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES APLICANDO LAS NORMAS TECNICAS Y DE SEGURIDAD EN REDES DE ALTA TENSION.	3	3	\$ 20,420.00	\$ 61,260.00	\$ 61,260.00	
NOTA : PARA EL MANTENIMIENTO TOTAL DE ESTOS SERVICIO S SE DEBERA CONSIDERAR EL COSTO DE LA RENTA DEL EQUIPO DE RESPALDO EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN.							

.-PARA LLEVAR A CABO ESTE SERVICIO SE VERIFICARA QUE LA PLANTA DE EMERGENCIA DE RESPALDO QUE SE UTILICE, ESTE EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACION PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO DE EMERGENCIA, ASI COMO TAMBIEN DEBERA DE CONSIDERAR EL COSTO DE LA RENTA DEL EQUIPO DE RESPALDO EN LA PROPUESTA.				
			SUBTOTAL	\$ 798,360.00
			I.V.A.	\$ 127,737.60
			TOTAL	\$ 926,097.60
IMPORTE TOTAL CON LETRA: NOVECIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO				

ATENTAMENTE:
TLAXCALA, TLAX. 19 DE ABRIL DE 2024.



NOÉ ROJAS RUBIO
JEFE DE LICITACIONES
APODERADO LEGAL.

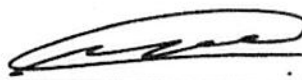


ASISTENCIA BIOMÉDICA DEL SUR

S.A. DE C.V.

R.F.C. ABS170207SH5

ANEXO 4 (CUATRO) FORMATO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

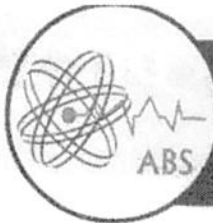
NOMBRE DEL LICITANTE		ASISTENCIA BIOMÉDICA DEL SUR S.A. DE C.V.		FECHA			
DOMICILIO		ALVARO OBREGÓN NO. 2629 INT 1 SANTIAGO MOMOXPAN		DÍA	MES	AÑO	
		SAN PEDRO CHOLULA, PUEBLA C.P. 72775		19	ABRIL	2024	
RFC		ABS170207SH5		MIPYME (SI/NO) SI			
TELÉFONO		CORREO ELECTRÓNICO		NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS			
222 259 3086		servicio@abiomedicasur.com.mx		0000140162			
El servicio propuesto, se apega justa, exacta y cabalmente a lo solicitado en el Anexo 1 (uno) de la Licitación Pública No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
1	MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DIESEL	EQUIPO	5	5	\$185,900.00	\$929,500.00	\$929,500.00
2	MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELECTRICO	EQUIPO	5	5	\$348,582.00	\$1,742,910.00	\$1,742,910.00
SUBTOTAL						\$2,672,410.00	\$2,672,410.00
I.V.A.						\$427,585.60	\$427,585.60
TOTAL						\$3,099,995.60	\$3,099,995.60
IMPORTE CON LETRA: TRES MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO PRECIOS CONTEMPLAN TODOS LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR LOS ENCARGADOS DE LOS EQUIPOS DURANTE LA EVALUACIÓN Y VISITA TÉCNICA AUTORIZADA EN JUNTA DE ACLARACIONES. SE ANEXA FORMATO DE VISITA							
 Ing. David Musy Badillo Representante legal							

Álvaro Obregón No. 2629, Interior 1, Col. Santiago Momoxpan, San Pedro Cholula, Puebla, C.P. 72775

servicio@abiomedicasur.com.mx

www.abiomedicasur.com.mx





ASISTENCIA BIOMÉDICA DEL SUR

S.A. DE C.V.

R.F.C. ABS170207SH

REPORTE DE VISITA A LAS INSTALACIONES Y LEVANTAMIENTO DE NECESIDADES

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA

COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024"

Unidad	Marca/Modelo	REFACCIONES Y/ O MATERIALES A REQUERIR	OBSERVACIONES
HGZ N° 1	G.M. DDC. MODELO DD-250	Filtros _____ OK Pre calentador _____ OK Fugas _____ OK Aceite _____ OK Variador de Voltage _____ OK Controlador _____ OK Transfer _____ OK Marcha _____ OK Baterías _____ OK Tanque _____ OK	Subjef IMSS Conservación H.G.Z. 1 Ing. Albino Maurillo Aguilar García Mat. 9930245 DELEGACIÓN ESTATAL EN TLAXCALA 12 ABR 2024 RECIBIDO JEFATURA DE CONSERVACIÓN DEL H.G.Z. No. 1 Subjef IMSS Conservación H.G.Z. 1 Ing. Albino Maurillo Aguilar García Mat. 9930245
HGZ N° 1	IGSA MODELO DD-250	Filtros _____ OK Pre calentador _____ OK Fugas _____ OK Aceite _____ OK Variador de Voltage _____ OK Controlador _____ OK Transfer _____ OK Marcha _____ OK Baterías _____ OK Cambio Decontador de gases *	Bombas OK RECIBIDO JEFATURA DE CONSERVACIÓN DEL H.G.Z. No. 1 Subjef IMSS Conservación H.G.Z. 1 Ing. Albino Maurillo Aguilar García Mat. 9930245
H.G.S./ M.F. No. 8	CUM - 300 MOD. NTA 855G2	Filtros _____ OK Pre calentador _____ OK Fugas _____ OK Aceite _____ OK Variador _____ OK Transfer _____ OK Marcha _____ OK Baterías _____ OK Transformador _____ Requiere estudio y cambio del mismo	JEFATURA DE CONSERVACIÓN UNIDAD IV 13 ABR 2024 RECIBIDO H.G.S. M.F. No. 8 H. G. S. M. F. No. 8 H. G. S. M. F. No. 8

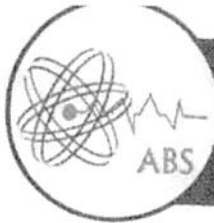


Álvaro Obregón No. 2629, Interior 1, Col. Santiago Momoxpan, San Pedro Cholula, Puebla, C.P. 72775.

servicio@abiomedicasur.com.mx

www.abiomedicasur.com.mx





ASISTENCIA BIOMÉDICA DEL SUR

S.A. DE C.V.

R.F.C. ABS170207SH5

HGZ MF/No 2	CUMMINS NTA 855-G5	Tanque Diesel OK Filtros Diesel, Aire, Aceite, Refrigerante OK — OK Control maestro — OK Transfer — OK Variaciones — OK Precalentador — OK Tapon de aceite — Cambio Tapon buyoneta — Cambio	 Ing. Gersain Ramirez Ariano JEFE DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD No. 12 IMSS 12/04/2024
ALMACEN DELEGACIONAL	STAMFORD EY818605 MOD S3.8G10		

Miguel Angel M. Hdz.

FIRMA DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA

FIRMA DEL RESPONSABLE DEL EQUIPO



Álvaro Obregón No. 2629, Interior 1, Col. Santiago Momoxpen, San Pedro Cholula, Puebla, C.P. 72775.

servicio@abiomedicasur.com.mx

www.abiomedicasur.com.mx



	Electromotor Service S.A de C.V.				
	Cotización				
	CÓDIGO:	FO-10-06	VERSIÓN:	01	PÁGINA 1 DE 2

ANEXO 4.
FORMATO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

NOMBRE DEL LICITANTE		Electro Motor Service S.A. de C.V.		FECHA			
DOMICILIO		Calle San Antonio N° 1728 Col. Reforma San Mateo		DÍA	MES	AÑO	
		Atenco Estado de México C.P. 052120		11	04	2024	
RFC		EMS140819V28		MIPYME (SI/NO)		Si	
TELÉFONO		CORREO ELECTRÓNICO			NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS		
722 238 1411		electromotor@servomotorservice.com			---		
El servicio propuesto, se apega justa, exacta y cabalmente a lo solicitado en el Anexo 1 (uno) de la Licitación Pública No. <u>LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024</u>							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDA D MÍNIMA	CANTIDA D MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
1	G.M. DDC. MODELO DD-250 250 KVA 1800 RPM	1	1	5	\$65,000.00	\$65,000.00	\$325,000.00
2	IGSA MODELO DD-250 312.5 KVA 1800 RPM	1	1	5	\$74,100.00	\$74,100.00	\$370,500.00
3	CUM - 300 MOD. NTA 855G2 375 KVA 1800 RPM	1	1	5	\$87,750.00	\$87,750.00	\$438,750.00
4	CUMMINS NTA 855-G5 400 KW	1	1	5	\$87,100.00	\$87,100.00	\$435,500.00
5	STAMFORD EVY818605 MOD S3.8G10 60KW	1	1	5	\$41,600.00	\$41,600.00	\$208,000.00
6	MANTENIMIENTO A SUBESTACION DE DISTRIBUCION COMPACTA ALTA TENSION, TIPO INTERIOR, 340000 O 12000 VOLTS, 3 FASES, 60HZ. TRANSFORMADOR ES, TABLEROS DE	1	1	3	\$123,500.00	\$123,500.00	\$370,500.00

Calle San Antonio No. 1728, paraje San Antonio C.P. 52105, San Mateo Atenco, Edo. De México
www.servomotorservice.com



Electromotor Service S.A de C.V.

Cotización

CÓDIGO:

FO-10-06

VERSIÓN:

01

PÁGINA 2 DE 2

DISTRIBUCIÓN EN
BAJA TENSÓN Y
PUSTA EN
SERVICIO DE
TRANSFORMADOR
DEL CIRCUITO
NORMAL.

7

RENTA DE
GENERADOR

1

1

5

\$58,500.00

\$58,500.00

\$292,500.00

SUBTOTAL

\$537,550.00

\$2,440,750.00

I.V.A.

\$86,008.00

\$390,520.00

TOTAL

\$623,558.00

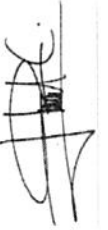
\$2,831,270.00

IMPORTE TOTAL: DOS MILLONES OCHOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS. LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

María Antonieta Santos Barrera
Representante Legal
Electro Motor Service S.A. de C.V.

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V

SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA
PANELES SOLARES



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL IMSS

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL
NUMERO LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024

CIUDAD DE MEXICO A 19 ABRIL 2024

PROPUESTA ECONOMICA

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
CONVOCANTE**

HECTOR CORTES FERNANDEZ, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA **EMPRESA ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.** Y EN TÉRMINOS DEL NUMERAL 6.3, INCISO H, DOCUMENTOS QUE DEBERÁN PRESENTAR QUIENES DESEEN PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. **LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024**, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, LA SIGUIENTE PROPUESTA ECONOMICA ES PRESENTADA EN MONEDA NACIONAL Y LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

PROTESTO LO NECESARIO

**HECTOR CORTES FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx
www.electrohm.com.mx

FOLIO 001
RFC: ESE101015SQ8
EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.
No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V

SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA
PANELES SOLARES



Handwritten signature or stamp in the top right corner.

NOMBRE DEL LICITANTE		ELECTROHM SERVICIOS SA DE CV		LAGO AULLAGAS 131, COL IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO DEL. MIGUEL HIDALGO, CP 11240 CIUDAD DE MEXICO		DOMICILIO	
RFC		ESE101015SQ8		MIPYME (SI/NO)		SI	
TELÉFONO		CORREO ELECTRÓNICO		NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS			
55 5369-5164 / 55 4195-0124		electrohm5@yahoo.com / servicios@electrohm.com.mx		0000147905			
El servicio propuesto, se apega justa, exacta y cabalmente a lo solicitado en el Anexo 1 (uno) de la Licitación Pública No. _LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
I 01	MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DIESEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE: - DRENADO DE LINEA DE ALIMENTACION PARA ELIMINAR AGUA Y OXIDOS DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. -LIMPIEZA INTERIOR DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA Y DRENAR LA CONDENSACION -CHECAR OPERACIÓN DEL INDICADOR DE NIVEL VISUAL -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJA PRESION DE COMBUSTIBLE. -ELIMINAR FUGAS EN CONECTORES, MANGUERAS Y TUBOS Y CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -CAMBIO DE FILTROS	EQUIPO	1	5	\$3,845.00	\$3,845.00	\$19,225.00
02	SISTEMA DE ADMISION DE AIRE: -MANTENIMIENTO TURBOCARGADOR	EQUIPO	1	5	\$10,450.00	\$10,450.00	\$52,250.00

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx

www.electrohm.com.mx

FOLIO 002

RFC: ESE101015SQ8

EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.

No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V

SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA



[Handwritten signature]

	SUM. Y CAMBIO DE FILTROS DE ADMISION DE AIRE -CHECAR OPERACION DEL TURBO CARGADOR, VERIFICAR CANTIDAD, OLOR Y COLOR DE LOS GASES DE COMBUSTION -ELIMINAR FUGAS EN EL SOPLADOR Y SUS MANGUERAS -CAMBIO DE MANGUERAS DAÑADAS.						
03	SISTEMA DE ESCAPE: -VERIFICAR ESTADO DEL SILENCIADOR, ESTIMA SU VIDA DISPONIBLE Y REPORTAR PARA PROGRAMAR SU CAMBIO -REVISION Y ELIMINACION DE FUGAS DE LOS GASES DE COMBUSTION DEL TURBO-CARGADOR E INTERIOR DEL RECINTO DE LA PLANTA -LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO Y APLICACION DE PINTURA A MULTIPLES, ESCAPE Y SILENCIADOR.	EQUIPO	1	5	\$3,845.00	\$3,845.00	\$19,225.00
04	SISTEMA DE LUBRICACION -CAMBIO DE ACEITE -CAMBIO DE FILTROS -CAMBIO DE JUNTAS EN CASO DE FUGAS Y SER NECESARIO -REVISION Y EN SU CASO ELIMINACION DE FUGAS DE ACEITE EN MANGUERAS Y CONECTORES Y CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJA PRESION DE ACEITE DEL MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE Y CAMBIO EN CASO DE SER NECESARIO. -VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DEL CARTER -LIMPIEZA EXTERIOR DEL MOTOR	EQUIPO	1	5	\$12,475.00	\$12,475.00	\$62,375.00
05	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE MANGUERAS, COPLES Y EN SU CASO REALIZAR	EQUIPO	1	5	\$8,490.00	\$8,490.00	\$42,450.00

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
 TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx

www.electrohm.com.mx

FOLIO 003

RFC: ESE101015SQ8

EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.

No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V



SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA

Handwritten signature or mark.

PAI	MANTENIMIENTO CORRECTIVO O CAMBIO						
	-CAMBIO DE FILTROS -ELIMINACION DE FUGAS DE AGUA EN MANGUERAS, TUBOS, VALVULAS CONECTORES, CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -RECIRCULACION DEL AGUA HASTA LIMPIAR EL SISTEMA. -CAMBIO DEL ANTICONGELANTE DEL RADIADOR -CAMBIO Y AJUSTE DE TENSION DE BANDAS DEL VENTILADOR -VERIFICAR FUNCIONAMIENTO AL PRECALENTADOR Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, INCLUYE CAMBIOS DE SER NECESARIO DE PRECALENTADOR -SERVICIO AL RADIADOR. -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJO NIVEL DE AGUA EN EL RADIADOR. -PRUEBA DE PROTECCION DE PARO POR ALTA TEMPERATURA						
06	SISTEMA DE INYECCION: -VERIFICAR LA OPERACIÓN DE LA BOMBA -CHECAR ESTADO DE COPLER DE BOMBA -CHECAR RETENES DE ACEITE Y DIESEL	EQUIPO	1	5	\$12,485.00	\$12,485.00	\$62,425.00
07	GOBERNADOR DE VELOCIDAD: -AJUSTE Y REVISION DE ESTADO DEL GOBERNADOR ELECTRONICO DE VELOCIDAD -CHECAR LA HERMETICIDAD DE LA VALVULA SOLENOIDE Y CAMBIO SI ES NECESARIO -ALINEACION Y APRIETE DE VARILLAJE -APRETAR CONEXIONES HIDRAULICAS -CALIBRAR VELOCIDAD PARA OBTENER 1800 RPM (60 Hz) -PROBAR PROTECCION DE MAXIMA VELOCIDAD	EQUIPO	1	5	\$5,845.00	\$5,845.00	\$29,225.00
08	OTROS:	EQUIPO	1	5	\$3,825.00	\$3,825.00	\$19,125.00

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
 TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx

www.electrohm.com.mx

FOLIO 004
 RFC: ESE101015SQ8
 EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.
 No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V

SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA



Handwritten signature or initials.

PAÑEROS	REAPRIETE DE TORNILLERIA EXTERIOR SE USARÁ TORQUIMETRO -SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADORES. RES DE VIBRACION DE LA BASE Y CAMBIO SI ES NECESARIO -VERIFICAR ALINEACION DE POLEAS Y TENSION DE BANDAS						
II	MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELECTRICO						
01	GENERADOR: -LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A LOS DEVANADOS DE ARMADURA Y CAMPOS DEL GENERADOR Y EXCITADOR, BARNIZAR SI SU RESISTENCIA CON RESPECTO A TIERRA RESULTA MENOR DE 5 MEGA OHMS (LLEVAR REGISTRO) -MANTENIMIENTO Y CALIBRACION A INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO. -LIMPIEZA DE BOBINADOS, BARNIZADO. -MEGGEADO DE BOBINADOS. -PRUEBA DE PUENTE TRIFASICO DE EXCITACION, LUBRICACION DE BALERO LADO EXCITATRIZ. -TORQUEADO Y APRIETE DEL ACOPLAMIENTO DEL GENERADOR CON EL MOTOR DIESEL. -MANTENIMIENTO A TERMINALES Y CONEXIONES DE SALIDA DE FUERZA -MANTENIMIENTO A DUCTOS FLEXIBLES DE LAS LINEAS DE FUERZA. -PROBAR PROTECCION POR SOBRECARGA -MANTENIMIENTO Y CALIBRAR REGULADOR DE EXCITACIÓN PARA OBTENER 220 VOLTS AC	EQUIPO	1	5	\$3,825.00	\$3,825.00	\$19,125.00
02	MOTOR DE ARRANQUE: -PRUEBA DE PROTECCION DEL MOTOR DE ARRANQUE. -PROBAR PROTECCION DE LA MARCHA POR LARGO ARRANQUE -MANTENIMIENTO A MOTOR DE ARRANQUE.	EQUIPO	1	5	\$2,845.00	\$2,845.00	\$14,225.00

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
 TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx
www.electrohm.com.mx

FOLIO 005
 RFC: ESE101015SQ8
 EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.
 No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V

SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA



PANELES Y/O CALIBRAR							
	CHECAR Y/O CALIBRAR AJUSTE DEL AUTOMATICO, INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS -APRIETE DE CONEXIONES Y TORNILLOS -CALIBRACION Y LUBRICACION DEL BENDIX -CAMBIAR TERMINALES Y CABLES DAÑADOS						
03	ACUMULADOR: -SUMIISTRO Y CAMBIO DE BATERIA (2PZAS), 27 PLACAS, 12 VOLTS DC; INCLUYE ELECTROLITO Y RETIRO DE LAS BATERIAS USADAS. -CAMBIO DE ZAPATAS CALIBRE 20. -LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES, REPOSICION DE CABLES TERMINALES DAÑADAS -VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CARGADOR DE BATERIAS, REPARACION DEL SISTEMA DE CARGA DE FLOTACION Y APRIETE DE SUS CONEXIONES -MANTENIMIENTO GENERAL AL ALTERNADOR Y SU REGULADOR DE CARGA INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS	EQUIPO	1	5	\$4,850.00	\$4,850.00	\$24,250.00
04	CONTROL MAESTRO: ACTUALIZACIÓN DE PANEL DE CONTROL Y SOFTWARE CAPACITACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE NUEVO SOFTWARE AL PERSONAL DE CASA DE MAQUINAS, OPERACIÓN MANUAL Y AUTOMATICO -LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES DE FUERZA Y CONTROL -PRUEBAS CON Y SIN CARGA PARA CALIBRAR LOS TIEMPOS DE ARRANQUE, TRANSFERENCIA, RETRANSFERENCIA Y PARO DE LA PLANTA -CHECAR Y CALIBRAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y LAMPARAS DEL TABLERO DE ALARMAS	EQUIPO	1	5	\$3,845.00	\$3,845.00	\$19,225.00

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx

www.electrohm.com.mx

FOLIO 006

RFC: ESE101015SQ8

EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.

No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V

SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA



PAI	PROGRAMACION DEL EQUIPO PARA REALIZAR PRUEBA DE ARRANQUE EN VACIO SEMANAL.						
05	TRANSFER: -MANTENIMIENTO A CIRCUITO DE CONTROL DE TRANSFERENCIA Y RETRANSFERENCIA -LIMPIEZA CON DIELECTROL A CONTROLES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS. -APRETAR CONEXIONES A CONTACTORES MAGNÉTICOS, NO INCLUYE SU CAMBIO, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL, REMOVIENDO EL POLVO CON EXTRACTOR, LIMPIEZA DE AISLADORES, APRETAR CONEXIONES EN BUS, ALINEACION -CHECAR AJUSTE DE CONTACTOS DE BLOQUEO ELECTRICO -CHECAR BLOQUEO MECANICO ENTRE INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS. -MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCA FEDERALPACIFIC ELECTRIC (2) DE UNIDAD DE TRANSFERENCIA. -AJUSTE DE PARAMETROS COMO SON FRECUENCIA Y VOLTAJE. - RECALIBRACION DE CIRCUITO ELECTRONICO SENSOR DE VOLTAJE PARA OPERACION AUTOMATICA. -CAMBIO DE FOCOS INDICADORES DAÑADOS (NORMAL, EMERGENCIA). -AJUSTE DE TIEMPOS DE ARRANQUE, PARO Y TRANSFERENCIA. -CAMBIO DE CABLES DAÑADOS EN EL CONTROL.	EQUIPO	1	5	\$6,845.00	\$6,845.00	\$34,225.00
06	MANTENIMIENTO A DE SUBESTACION DISTRIBUCION COMPACTA ALTA TENSION, TIPO INTERIOR, 34000 O 12000 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ., TRANSFORMADORES, TABLEROS DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION Y PUESTA	EQUIPO	1	3	\$20,500.00	\$20,500.00	\$61,500.00

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
 TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx

www.electrohm.com.mx

FOLIO 007
 RFC: ESE101015SQ8
 EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.
 No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V



SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA

PAISES EN LOS QUE SE OFRECEN SERVICIOS TRANSFORMADOR DEL CIRCUITO NORMAL.	DE					
-ESTA PROPUESTA CONSIDERA COMPROBAR CADA 6 MESES QUE LOS MECANISMOS QUE OPERAN LAS CUCHILLAS DE SERVICIO ESTEN CORRECTOS, DE LO CONTRARIO SE SOLICITARA LIBRANZA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA CORREGIR LA FALLA. -EL PRESUPUESTO SE ELABORARA TOMANDO COMO REFERENCIA EL DIAGRAMA UNIFILAR SACADO EN CAMPO DE LA SUBESTACION EN ALTA TENSION Y SUS TABLEROS DE DISTRIBUCION NORMAL Y EMERGENCIA EN BAJA TENSION. - SI FISICAMENTE NO SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CONSIDERAR REFACCIONES, SIN EMBARGO POR EL RIESGO QUE REPRESENTA LA ALTA TENSION NO SE VEN LOS DETALLES; SI FUERAN NECESARIAS SE TOMARIA NOTA PARA SU ADQUISICION Y CAMBIO EN EL PROXIMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO. -EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBE CONTAR CON LA EXPERIENCIA, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTO DE MEDICION Y CAPACIDAD TECNICA PARA DESARROLLAR CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES APLICANDO LAS NORMAS TECNICAS Y DE SEGURIDAD EN REDES DE ALTA TENSION. NOTA: PARA EL MANTENIMIENTO TOTAL DE ESTOS SERVICIOS SE DEBERA CONSIDERAR EL COSTO DE LA RENTA DEL EQUIPO DE RESPALDO EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACION. -PARA LLEVAR A CABO ESTE SERVICIO SE VERIFICARA QUE LA PLANTA DE EMERGENCIA DE RESPALDO QUE SE UTILICE, ESTE EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACION PARA						

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
 TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx

www.electrohm.com.mx

FOLIO 008
 RFC: ESE101015SQ8
 EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.
 No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V

SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA



PROPORCIONAR EL
SERVICIO DE EMERGENCIA,
ASI COMO TAMBIEN DEBERA
DE CONSIDERAR EL COSTO
DE LA RENTA DEL EQUIPO DE
RESPALDO EN LA
PROPUESTA.

SUBTOTAL	\$103,970.00	\$478,850.00
I.V.A.	\$16,635.20	\$76,616.00
TOTAL	\$120,605.20	\$555,466.00

(QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)

LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

PROTESTO LO NECESARIO

**HECTOR CORTES FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

UNIDADES DONDE SE REALIZARÁN LOS SERVICIOS

Unidad	Marca/Modelo	PERIODO											
		ENE RO	FEBR ERO	MA RZO	AB RIL	MA YO	JU NIO	JU LIO	AGO STO	SEPTIE MBRE	OCTU BRE	NOVIE MBRE	DICIE MBRE
HGZ N° 1	G.M. DDC. MODEL O DD- 250						1-7						
HGZ N° 1	IGSA MODEL O DD- 250						1-7						
H.G.S./ M.F. No. 8	CUM - 300 MOD. NTA 855G2						8- 14						

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx

www.electrohm.com.mx

FOLIO 009

RFC: ESE101015SQ8

EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.

No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

ELECTROHM SERVICIOS S.A DE C.V



SUBESTACIONES TRANSFORMADORES PLANTAS DE EMERGENCIA

HGZ MF/No 2	CUMMI NS NTA 855-G5					15- 21							
ALMACEN DELEGACIONAL	STAMF ORD EY818 605 MOD S3.8G10					22- 28							

LA PROPUESTA ES PRESENTADA EN MONEDA NACIONAL.
LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

PROTESTO LO NECESARIO

**HECTOR CORTES FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

LAGO AULLAGAS 131 COL. IGNACIO M. ALTAMIRANO C.P. 11240 DEL. MIGUEL HIDALGO MEXICO D.F.
TELS. (55) 5369 5164, 4195 0124, 2474 0730 E-MAIL: electrohm5@yahoo.com; servicios@electrohm.com.mx
www.electrohm.com.mx

FOLIO 0010
RFC: ESE101015SQ8
EMPRESA: ELECTROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.
No LICITACION: LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024



NOVA MATERIAL EN ALTA TENSION, S.A. DE C.V.

Material en alta y baja tension, Transformadores, Motores
Instalaciones Industriales, Aire Acondicionado y otros

CALLE 109 A ORIENTE No. 219
COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA
C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL: 01 (222) 2 13 20 96
CEL: 044 2222 08 09 66
E-MAIL: novasadecv@gmail.com

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

TLAXCALA, TLAX., A 19 DE ABRIL DE 2024
ANEXO NÚMERO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024"

NOMBRE DEL LICITANTE: NOVA MATERIAL EN ALTA TENSION, S.A. DE C.V. RFC: NMA1008314U5
DOMICILIO: 109 A ORIENTE No. 219; COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA, C.P. 72490. PUEBLA, PUE. TEL: 2222 13 20 96
NUMERO DE PROVEEDOR: 0000113985 E-MAIL: novasadecv@gmail.com REG. PATRONAL DEL IMSS Z30 14279 106

PROPUESTA ECONOMICA

EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				PROPUESTO	PROPUESTO
1	MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DIESEL				
1	SISTEMA DE COMBUSTIBLE: .-DRENADO DE LINEA DE ALIMENTACION PARA ELIMINAR AGUA Y OXIDOS DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. -LIMPIEZA INTERIOR DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA Y DRENAR LA CONDENSACION -CHECAR OPERACIÓN DEL INDICADOR DE NIVEL VISUAL -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJA PRESION DE COMBUSTIBLE.-ELIMINAR FUGAS EN CONECTORES, MANGUERAS Y TUBOS Y CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -CAMBIO DE FILTROS	EQPO.	5	\$ 7,655.00	\$ 38,275.00
2	SISTEMA DE ADMISION DE AIRE: .-MANTENIMIENTO A TURBOCARGADOR .-SUM. Y CAMBIO DE FILTROS DE ADMISION DE AIRE .-CHECAR OPERACIÓN DEL TURBO CARGADOR, VERIFICAR CANTIDAD, OLOR Y COLOR DE LOS GASES DE C .-ELIMINAR FUGAS EN EL SOPLADOR Y SUS MANGUERAS .-CAMBIO DE MANGUERAS DAÑADAS	EQPO.	5	\$ 12,813.00	\$ 64,065.00
3	SISTEMA DE ESCAPE .-VERIFICAR ESTADO DEL SILENCIADOR, ESTIMA SU VIDA DISPONIBLE Y REPORTAR PARA PROGRAMAR SU CAMBIO .-REVISION Y ELIMINACION DE FUGAS DE LOS GASES DE COMBUSTION DEL TURBO-CARGADOR E INTERIOR DEL RECINTO DE LA PLANTA .-LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO Y APLICACION DE PINTURA A MULTIPLES, ESCAPE Y SILENCIADOR.	EQPO.	5	\$ 8,316.00	\$ 41,580.00
4	SISTEMA DE LUBRICACION .-CAMBIO DE ACEITE .-CAMBIO DE FILTROS .-CAMBIO DE JUNTAS EN CASO DE FUGAS Y SER NECESARIO .-REVISION Y EN SU CASO ELIMINACION DE FUGAS DE ACEITE EN MANGUERAS Y CONECTORES Y CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO .-PRUEBA DE PROTECCION POR BAJA PRESION DE ACEITE DEL MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE Y C	EQPO.	5	\$ 18,479.00	\$ 92,395.00

ATENTAMENTE

C. AURELIO NOCHES GUERRA
ADMINISTRADOR GENERAL



**NOVA MATERIAL EN
ALTA TENSION, S.A. DE C.V.**
Material en alta y baja tension, Transformadores, Motores
Instalaciones Industriales, Aire Acondicionado y otros

CALLE 109 A ORIENTE No. 219
COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA
C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL. 01 (222) 2 13 20 96
CEL. 044 2222 08 09 66
E-MAIL: novasadecv@gmail.com

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

TLAXCALA, TLAX., A 19 DE ABRIL DE 2024
ANEXO NÚMERO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024"

NOMBRE DEL LICITANTE: NOVA MATERIAL EN ALTA TENSION, S.A. DE C.V.

RFC: NMA1008314U5

DOMICILIO: 109 A ORIENTE No. 219; COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA, C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL: 2222 13 20 96

NUMERO DE PROVEEDOR: 0000113985

E-MAIL: novasadecv@gmail.com

REG. PATRONAL DEL IMSS 730 14279 106

PROPUESTA ECONOMICA

EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				PROPUESTO	PROPUESTO
	-VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DEL CARTER -LIMPIEZA EXTERIOR DEL MOTOR				
5	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE MANGERAS, COPLES Y EN SU CASO REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO O CAMBIO -CAMBIO DE FILTROS -ELIMINACION DE FUGAS DE AGUA EN MANGUERAS, TUBOS, VALVULAS CONECTORES. CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -RECIRCULACION DEL AGUA HASTA LIMPIAR EL SISTEMA. -CAMBIO DEL ANTICONGELANTE DEL RADIADOR -CAMBIO Y AJUSTE DE TENSION DE BANDAS DEL VENTILADOR -VERIFICAR FUNCIONAMIENTO AL PRECALENTADOR Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, INCLUYE CAMBIOS DE SER NECESARIO DE PRECALENTADOR -SERVICIO AL RADIADOR. -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJO NIVEL DE AGUA EN EL RADIADOR. -PRUEBA DE PROTECCION DE PARO POR ALTA TEMPERATURA	EQPO.	5	\$ 9,720.00	\$ 48,600.00
6	SISTEMA DE INYECCION -VERIFICAR LA OPERACIÓN DE LA BOMBA -CHECAR ESTADO DE COPLER DE BOMBA -CHECAR RETENES DE ACEITE Y DIESEL	EQPO.	5	\$ 11,124.00	\$ 55,620.00
7	GOBERNADOR DE VELOCIDAD -AJUSTE Y REVISION DE ESTADO DEL GOBERNADOR ELECTRONICO DE VELOCIDAD -CHECAR LA HERMETICIDAD DE LA VALVULA SOLENOIDE Y CAMBIO SI ES NECESARIO -ALINEACION Y APRIETE DE VARILLAJE -APRETAR CONEXIONES HIDRAULICAS -CALIBRAR VELOCIDAD PARA OBTENER 1800 RPM(60 Hz) -PROBAR PROTECCION DE MAXIMA VELOCIDAD	EQPO.	5	\$ 10,400.00	\$ 52,000.00
8	OTROS -REAPRIETE DE TORNILLERIA EXTERIOR SE USARA TORQUIMETRO -SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADORES. RES DE VIBRACION DE LA BASE Y CAMBIO SI ES NECESARIO	EQPO.	5	\$ 4,824.00	\$ 24,120.00

ATENTAMENTE

C. AURORA ROCHES GUERRA
ABASTECIMIENTO



**NOVA MATERIAL EN
ALTA TENSION, S.A. DE C.V.**
Material en alta y baja tension, Transformadores, Motores
Instalaciones Industriales, Aire Acondicionado y otros

CALLE 109 A ORIENTE No. 219
COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA
C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL. 01 (222) 2 13 20 96
CEL. 044 2222 08 09 66
E-MAIL: novasadecv@gmail.com

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

TLAXCALA, TLAX., A 19 DE ABRIL DE 2024
ANEXO NÚMERO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024"

NOMBRE DEL LICITANTE: NOVA MATERIAL EN ALTA TENSION, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: 109 A ORIENTE No. 219; COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA, C.P. 72490. PUEBLA, PUE.
NUMERO DE PROVEEDOR: 0000113985 E-MAIL: novasadecv@gmail.com

RFC: NMA1008314U5
TEL: 2222 13 20 96
REG. PATRONAL DEL IMSS Z30 14279 106

PROPUESTA ECONOMICA

EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				PROPUESTO	PROPUESTO
	.-VERIFICAR ALINEACION DE POLEAS Y TENSION DE BANDAS				
II	MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELECTRICO				
1	GENERADOR : .-LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A LOS DEVANADOS DE ARMADURA Y CAMPOS DEL GENERADOR Y EXCITADOR. BARNIZAR SI SU RESISTENCIA CON RESPECTO A TIERRA RESULTA MENOR DE 5 MEGA OHMS (LLEVAR REGISTRO) .-MANTENIMIENTO Y CALIBRACION A INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO. .-LIMPIEZA DE BOBINADOS, BARNIZADO. .-MEGGEADO DE BOBINADOS. .-PRUEBA DE PUENTE TRIFASICO DE EXCITACION, LUBRICACION DE BALERO LADO EXCITATRIZ. .-TORQUEADO Y APRIETE DEL ACOPLAMIENTO DEL GENERADOR CON EL MOTOR DIESEL. .-MANTENIMIENTO A TERMINALES Y CONEXIONES DE SALIDA DE FUERZA (NO APLICA) .-MANTENIMIENTO A DUCTOS FLEXIBLES DE LAS LINEAS DE FUERZA. .-PROBAR PROTECCION POR SOBRECARGA .-MANTENIMIENTO Y CALIBRAR REGULADOR DE EXCITACIÓN PARA OBTENER 220 VOLTS AC	EQPO.	5	\$ 10,516.00	\$ 52,580.00
2	MOTOR DE ARRANQUE .-PRUEBA DE PROTECCION DEL MOTOR DE ARRANQUE. .-PROBAR PROTECCION DE LA MARCHA POR LARGO ARRANQUE .-MANTENIMIENTO A MOTOR DE ARRANQUE. .-CHECAR Y/O CALIBRAR AJUSTE DEL AUTOMATICO, INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS .-APRIETE DE CONEXIONES Y TORNILLOS .-CALIBRACION Y LUBRICACION DEL BENDIX .-CAMBIAR TERMINALES Y CABLES DAÑADOS	EQPO.	5	\$ 10,687.00	\$ 53,435.00
3	ACUMULADOR .-SUMIISTRO Y CAMBIO DE BATERIA (2PZAS), 27 PLACAS, 12	EQPO.	5	\$ 12,960.00	\$ 64,800.00

ATENTAMENTE

C. AURORA ROCHEBUENACARREÓN
ADMINISTRADOR GENERAL



**NOVA MATERIAL EN
ALTA TENSION, S.A. DE C.V.**
Material en alta y baja tension, Transformadores, Motores
Instalaciones Industriales, Aire Acondicionado y otros

CALLE 109 A ORIENTE No. 219
COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA
C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL 01 (222) 2 13 20 96
CEL 044 2222 08 09 66
E-MAIL: novasadecv@gmail.com

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

TLAXCALA, TLAX., A 19 DE ABRIL DE 2024
ANEXO NÚMERO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024"

NOMBRE DEL LICITANTE: NOVA MATERIAL EN ALTA TENSION, S.A. DE C.V.

RFC: NMA1008314U5

DOMICILIO: 109 A ORIENTE No. 219; COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA, C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL: 2222 13 20 96

NUMERO DE PROVEEDOR: 0000113985

E-MAIL: novasadecv@gmail.com

REG. PATRONAL DEL IMSS 230 14279 106

PROPUESTA ECONOMICA

EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PROPUESTO
				PROPUESTO	
	VOLTS DC; INCLUYE ELECTROLITO Y RETIRO DE LAS BATERIAS USADAS. .-CAMBIO DE ZAPATAS CALIBRE 20. .-LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES, REPOSICION DE CABLES TERMINALES DAÑADAS .-VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CARGADOR DE BATERÍAS, REPARACION DEL SISTEMA DE CARGA DE FLOTACION Y APRIETE DE SUS CONEXIONES .-MANTENIMIENTO GENERAL AL ALTERNADOR Y SU REGULADOR DE CARGA INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS				
4	CONTROL MAESTRO ACTUALIZACIÓN DE PANEL DE CONTROL Y SOFTWARE CAPACITACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE NUEVO SOFTWARE AL PERSONAL DE CASA DE MAQUINAS. OPERACIÓN MANUAL Y AUTOMATICO .-LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES DE FUERZA Y CONTROL .-PRUEBAS CON Y SIN CARGA PARA CALIBRAR LOS TIEMPOS DE ARRANQUE, TRANSFERENCIA, RETRANSFERENCIA Y PARO DE LA PLANTA .-CHECAR Y CALIBRAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y LAMPARAS DEL TABLERO DE ALARMAS PROGRAMACION DEL EQUIPO PARA REALIZAR PRUEBA DE ARRANQUE EN VACIO SEMANAL.	EQPO.	5	\$ 6,426.00	\$ 32,130.00
5	TRANSFER .-MANTENIMIENTO A CIRCUITO DE CONTROL DE TRANSFEREN CIA Y RETRANSFERENCIA .-LIMPIEZA CON DIELECTROL A CONTROLES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS. .-APRETAR CONEXIONES A CONTACTORES MAGNÉTICOS, NO INCLUYE SU CAMBIO, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL, REMO VIENDO EL POLVO CON EXTRACTOR, LIMPIEZA DE AISLADO RES, APRETAR CONEXIONES EN BUS, ALINEACION .-CHECAR AJUSTE DE CONTACTOS DE BLOQUEO ELECTRICO .-CHECAR BLOQUEO MECANICO ENTRE INTERRUPTORES TERMO	EQPO.	5	\$ 13,230.00	\$ 66,150.00

ATENTAMENTE

C. AURORA RODRIGUEZ CARRASCO
ADMINISTRADOR AJLLO



NOVA MATERIAL EN ALTA TENSION, S.A. DE C.V.

Material en alta y baja tension, Transformadores, Motores
Instalaciones Industriales, Aire Acondicionado y otros

CALLE 109 A ORIENTE No. 219
COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA
C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL. 01 (222) 2 13 20 96
CEL. 044 2222 08 09 66
E-MAIL: novasadecv@gmail.com

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

TLAXCALA, TLAX., A 19 DE ABRIL DE 2024
ANEXO NÚMERO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024"

NOMBRE DEL LICITANTE: NOVA MATERIAL EN ALTA TENSION, S.A. DE C.V.

RFC: NMA1008314U5

DOMICILIO: 109 A ORIENTE No. 219; COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA, C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL: 2222 13 20 96

NUMERO DE PROVEEDOR: 0000113985

E-MAIL: novasadecv@gmail.com

REG. PATRONAL DEL IMSS Z30 14279 106

PROPUESTA ECONOMICA

EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PROPUESTO
				PROPUESTO	
	MAGNETICOS. .-MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCA FEDERAL PACIFIC ELECTRIC(2) DE UNIDAD DE TRANSFERENCIA. .-AJUSTE DE PARAMETROS COMO SON FRECUENCIA Y VOLTAJE. .- RECALIBRACION DE CIRCUITO ELECTRONICO SENSOR DE VOLTAJE PARA OPERACION AUTOMATICA. .-CAMBIO DE FOCOS INDICADORES DAÑADOS (NORMAL, EMERGENCIA). .-AJUSTE DE TIEMPOS DE ARRANQUE, PARO Y TRANSFERENCIA. .-CAMBIO DE CABLES DAÑADOS EN EL CONTROL.				
6	MANTENIMIENTO A SUBESTACION DE DISTRIBUCION COMPACTA ALTA TENSION, TIPO INTERIOR, 34000 O 12000 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ., TRANSFORMADORES, TABLEROS DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DEL CIRCUITO NORMAL. .-ESTA PROPUESTA CONSIDERA COMPROBAR CADA 6 MESES QUE LOS MECANISMOS QUE OPERAN LAS CUCHILLAS DE SERVICIO ESTEN CORRECTOS, DE LO CONTRARIO SE SOLICITARA LIBRANZA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA CORREGIR LA FALLA. .-EL PRESUPUESTO SE ELABORARA TOMANDO COMO REFERENCIA EL DIAGRAMA UNIFILAR SACADO EN CAMPO DE LA SUBESTACION EN ALTA TENSION Y SUS TABLEROS DE DISTRIBUCION NORMAL Y EMERGENCIA EN BAJA TENSION. .- SI FISICAMENTE NO SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CONSIDERAR REFACCIONES, SIN EMBARGO POR EL RIESGO QUE REPRESENTA LA ALTA TENSION NO SE VEN LOS DETALLES; SI FUERAN NECESARIAS SE TOMARIA NOTA PARA SU ADQUISICION Y CAMBIO EN EL PROXIMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO. .-EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBE CONTAR CON LA EXPERIENCIA, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTO DE MEDICION Y CAPACIDAD TECNICA PARA DESARROLLAR CADA UNA DE LAS SIGUIENTES	EQPO.	3	\$ 21,302.00	\$ 63,906.00

ATENTAMENTE

C. AURORA BUSTOS RODRIGUEZ, ABOGADO
ADMINISTRADOR JURÍDICO



**NOVA MATERIAL EN
ALTA TENSION, S.A. DE C.V.**
Material en alta y baja tension, Transformadores, Motores
Instalaciones Industriales, Aire Acondicionado y otros

CALLE 109 A ORIENTE No. 219
COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA
C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL. 01 (222) 2 13 20 96

CEL. 044 2222 08 09 66

E-MAIL: novasadecv@gmail.com

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

TLAXCALA, TLAX., A 19 DE ABRIL DE 2024
ANEXO NÚMERO 4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024"

NOMBRE DEL LICITANTE: NOVA MATERIAL EN ALTA TENSION, S.A. DE C.V.

RFC: NMA1008314U5

DOMICILIO: 109 A ORIENTE No. 219; COL. ARBOLEDAS DE LOMA BELLA, C.P. 72490. PUEBLA, PUE.

TEL: 2222 13 20 96

NUMERO DE PROVEEDOR: 0000113985

E-MAIL: novasadecv@gmail.com

REG. PATRONAL DEL IMSS Z30 14279 106

PROPUESTA ECONOMICA

EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PROPUESTO
				PROPUESTO	
	ACTIVIDADES APLICANDO LAS NORMAS TECNICAS Y DE SEGURIDAD EN REDES DE ALTA TENSION. NOTA : PARA EL MANTENIMIENTO TOTAL DE ESTOS SERVICIOS SE DEBERA CONSIDERAR EL COSTO DE LA RENTA DEL EQUIPO DE RESPALDO EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN. .-PARA LLEVAR A CABO ESTE SERVICIO SE VERIFICARA QUE LA PLANTA DE EMERGENCIA DE RESPALDO QUE SE UTILICE, ESTE EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACION PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO DE EMERGENCIA, ASI COMO TAMBIEN DEBERA DE CONSIDERAR EL COSTO DE LA RENTA DEL EQUIPO DE RESPALDO EN LA PROPUESTA.				
				SUBOTAL	\$ 749,656.00
				IVA	\$ 119,944.96
				TOTAL	\$ 869,600.96

(OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS PESOS 96/100 M.N.)

LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

ATENTAMENTE

C. AURORA NOCHEBUENA CARREON
ADMINISTRADOR UNICO

Ciudad de México a 19 de abril de 2024

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
CONVOCANTE

El que suscribe, Ing. Joaquín Uriel Sánchez Cortés, representante legal de la empresa SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil S.A. de C.V., hago entrega de la propuesta económica, para la Licitación Pública Nacional No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024, relativa a la contratación del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA PARA EL EJERCICIO 2024"

6.2 DOCUMENTOS

Proposición económica

ATENTAMENTE

Protesto lo necesario.



Ing. Joaquín Uriel Sánchez Cortés

Representante Legal

SIMEC SERVICIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA Y CIVIL S.A. DE C.V.
SSI140303UTA

AV. FERROCARRIL HIDALGO 2125 EDIF. E DEPTO 201 COL. DEL OBRERO ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO C.P. 07430 CIUDAD DE MÉXICO

55 9388 5895 55 6579 4440
simecservicios@gmail.com administración@simecservicios.com.mx servicios@simecservicios.com.mx
www.simecservicios.com.mx

ANEXO 4 (CUATRO)

FORMATO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

NOMBRE DEL LICITANTE	SIMEC Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Civil, S.A. de C.V. Av. Ferrocarril Hidalgo 2125, Ed. E, Depto. 201, Col. Del Obrero, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07430, Ciudad de México.	FECHA		
		DÍA	MES	AÑO
DOMICILIO		19	04	2024
RFC	SSI140303UTA	MIPYME (SI/NO) SI		
TELÉFONO		CORREO ELECTRÓNICO		NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS
55-9388-5895		simecservicios@gmail.com usanchez@simecservicios.com.mx		0000145528

El servicio propuesto, se apega justa, exacta y cabalmente a lo solicitado en el Anexo 1 (uno) de la Licitación Pública No. LA-50-GYR-050GYR041-N-48-2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
1	MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE: .-DRENADO DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ELIMINAR AGUA Y ÓXIDOS DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. -LIMPIEZA INTERIOR DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DÍA Y DRENAR LA CONDENSACIÓN. -CHECAR OPERACIÓN DEL INDICADOR DE NIVEL VISUAL. -PRUEBA DE PROTECCIÓN POR BAJA PRESIÓN DE COMBUSTIBLE. -ELIMINAR FUGAS EN CONECTORES, MANGUERAS Y TUBOS Y CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO. -CAMBIO DE FILTROS	EQPO	1	5	\$3,850.00	\$3,850.00	\$19,250.00
2	SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE: .-MANTENIMIENTO A TURBOCARGADOR. -SUM. Y CAMBIO DE FILTROS DE ADMISIÓN DE AIRE. -CHECAR OPERACIÓN DEL TURBO CARGADOR, VERIFICAR CANTIDAD, OLORES Y COLOR DE LOS GASES DE COMBUSTIÓN. -ELIMINAR FUGAS EN EL SOPLADOR Y SUS MANGUERAS. -CAMBIO DE MANGUERAS DAÑADAS		1	5	\$8,500.00	\$8,500.00	\$42,500.00
3	SISTEMA DE ESCAPE .-VERIFICAR ESTADO DEL SILENCIADOR, ESTIMAR SU VIDA DISPONIBLE Y REPORTAR PARA PROGRAMAR SU CAMBIO. -REVISIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE LOS GASES DE COMBUSTIÓN DEL TURBO-CARGADOR E INTERIOR DEL RECINTO DE LA PLANTA. -LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO Y APLICACIÓN DE PINTURA A MÚLTIPLES, ESCAPE Y SILENCIADOR.		1	5	\$3,850.00	\$3,850.00	\$19,250.00

SIMEC SERVICIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA Y CIVIL S.A. DE C.V.

SSI140303UTA

AV. FERROCARRIL HIDALGO 2125 EDIF. E DEPTO 201 COL. DEL OBRERO ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO C.P. 07430 CIUDAD DE MÉXICO

55 9388 5895

55 6579 4440

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
4	SISTEMA DE LUBRICACION: -CAMBIO DE ACEITE -CAMBIO DE FILTROS -CAMBIO DE JUNTAS EN CASO DE FUGAS Y SER NECESARIO -REVISION Y EN SU CASO ELIMINACION DE FUGAS DE ACEITE EN MANGUERAS Y CONECTORES Y CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJA PRESION DE ACEITE DEL MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE Y CAMBIO EN CASO DE SER NECESARIO. -VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DEL CARTER -LIMPIEZA EXTERIOR DEL MOTOR		1	5	\$12,500.00	\$12,500.00	\$62,500.00
5	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE MANGUERAS, COPLES Y EN SU CASO REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO O CAMBIO -CAMBIO DE FILTROS -ELIMINACION DE FUGAS DE AGUA EN MANGUERAS, TUBOS, VALVULAS CONECTORES, CAMBIARLOS EN CASO NECESARIO -RECIRCULACION DEL AGUA HASTA LIMPIAR EL SISTEMA. -CAMBIO DEL ANTICONGELANTE DEL RADIADOR -CAMBIO Y AJUSTE DE TENSION DE BANDAS DEL VENTILADOR -VERIFICAR FUNCIONAMIENTO AL PRECALENTADOR Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, INCLUYE CAMBIOS DE SER NECESARIO DE PRECALENTADOR -SERVICIO AL RADIADOR. -PRUEBA DE PROTECCION POR BAJO NIVEL DE AGUA EN EL RADIADOR. -PRUEBA DE PROTECCION DE PARO POR ALTA TEMPERATURA		1	5	\$8,500.00	\$8,500.00	\$42,500.00
6	SISTEMA DE INYECCION -VERIFICAR LA OPERACIÓN DE LA BOMBA -CHECAR ESTADO DE COPLE DE BOMBA -CHECAR RETENES DE ACEITE Y DIESEL		1	5	\$10,500.00	\$10,500.00	\$52,500.00
7	GOBERNADOR DE VELOCIDAD -AJUSTE Y REVISION DE ESTADO DEL GOBERNADOR ELECTRONICO DE VELOCIDAD -CHECAR LA HERMETICIDAD DE LA VALVULA SOLENOIDE Y CAMBIO SI ES NECESARIO -ALINEACION Y APRIETE DE VARILLAJE -APRETAR CONEXIONES HIDRAULICAS -CALIBRAR VELOCIDAD PARA OBTENER 1800 RPM(60 Hz) -PROBAR PROTECCION DE MAXIMA VELOCIDAD		1	5	\$5,850.00	\$5,850.00	\$29,250.00
8	OTROS -REAPRIETE DE TORNILLERIA EXTERIOR SE USARA TORQUIMETRO -SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMORTIGUADORES. RES DE VIBRACION DE LA BASE Y CAMBIO SI ES NECESARIO -VERIFICAR ALINEACION DE POLEAS Y TENSION DE BANDAS		1	5	\$3,850.00	\$3,850.00	\$19,250.00

SIMEC SERVICIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA Y CIVIL S.A. DE C.V.
SSI140303UTA

AV. FERROCARRIL HIDALGO 2125 EDIF. E DEPTO 201 COL. DEL OBRERO ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO C.P. 07430 CIUDAD DE MÉXICO
55 9388 5895 55 6579 4440

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
II. MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA ELÉCTRICO							
1	GENERADOR : .-LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A LOS DEVANADOS DE ARMADURA Y CAMPOS DEL GENERADOR Y EXCITADOR, BARNIZAR SI SU RESISTENCIA CON RESPECTO A TIERRA RESULTA MENOR DE 5 MEGA OHMS (LLEVAR REGISTRO) .-MANTENIMIENTO Y CALIBRACION A INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO. .-LIMPIEZA DE BOBINADOS, BARNIZADO. .-MEGGEADO DE BOBINADOS. .-PRUEBA DE PUENTE TRIFASICO DE EXCITACION, LUBRICACION DE BALERO LADO EXCITATRIZ. .-TORQUEADO Y APRIETE DEL ACOPLAMIENTO DEL GENERADOR CON EL MOTOR DIESEL. .-MANTENIMIENTO A TERMINALES Y CONEXIONES DE SALIDA DE FUERZA (NO APLICA) .-MANTENIMIENTO A DUCTOS FLEXIBLES DE LAS LINEAS DE FUERZA. .-PROBAR PROTECCION POR SOBRECARGA .-MANTENIMIENTO Y CALIBRAR REGULADOR DE EXCITACIÓN PARA OBTENER 220 VOLTS AC		1	5	\$3,850.00	\$3,850.00	\$19,250.00
2	MOTOR DE ARRANQUE .-PRUEBA DE PROTECCION DEL MOTOR DE ARRANQUE. .-PROBAR PROTECCION DE LA MARCHA POR LARGO ARRANQUE .-MANTENIMIENTO A MOTOR DE ARRANQUE. .-CHECAR Y/O CALIBRAR AJUSTE DEL AUTOMATICO, INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS .-APRIETE DE CONEXIONES Y TORNILLOS .-CALIBRACION Y LUBRICACION DEL BENDIX .-CAMBIAR TERMINALES Y CABLES DAÑADOS		1	5	\$2,850.00	\$2,850.00	\$14,250.00
3	ACUMULADOR .-SUMIISTRO Y CAMBIO DE BATERIA (2PZAS), 27 PLACAS, 12 VOLTS DC; INCLUYE ELECTROLITO Y RETIRO DE LAS BATERIAS USADAS. .-CAMBIO DE ZAPATAS CALIBRE 20. .-LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES, REPOSICION DE CABLES TERMINALES DAÑADAS .-VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CARGADOR DE BATERIAS, REPARACION DEL SISTEMA DE CARGA DE FLOTACION Y APRIETE DE SUS CONEXIONES .-MANTENIMIENTO GENERAL AL ALTERNADOR Y SU REGULADOR DE CARGA INCLUYE CAMBIOS NECESARIOS		1	5	\$4,850.00	\$4,850.00	\$24,250.00
4	CONTROL MAESTRO ACTUALIZACIÓN DE PANEL DE CONTROL Y SOFTWARE CAPACITACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE NUEVO SOFTWARE AL PERSONAL DE CASA DE MAQUINAS. OPERACIÓN MANUAL Y AUTOMATICO .-LIMPIEZA Y APRIETE DE CONEXIONES DE FUERZA Y CONTROL .-PRUEBAS CON Y SIN CARGA PARA CALIBRAR LOS TIEMPOS DE ARRANQUE, TRANSFERENCIA, RETRANSFERENCIA Y PARO DE LA PLANTA .-CHECAR Y CALIBRAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y LAMPARAS DEL TABLERO DE ALARMAS PROGRAMACION DEL EQUIPO PARA REALIZAR PRUEBA DE ARRANQUE EN VACIO SEMANAL.		1	5	\$4,850.00	\$4,850.00	\$24,250.00

SIMEC SERVICIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA Y CIVIL S.A. DE C.V.

SS1140303UTA

AV. FERROCARRIL HIDALGO 2125 EDIF. E DEPTO 201 COL. DEL OBRERO ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO C.P. 07430 CIUDAD DE MÉXICO

55 9388 5895

55 6579 4440

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
5	TRANSFER .-MANTENIMIENTO A CIRCUITO DE CONTROL DE TRANSFERENCIA Y RETRANSFERENCIA .-LIMPIEZA CON DIELECTROL A CONTROLES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS. .-APRETAR CONEXIONES A CONTACTORES MAGNÉTICOS, NO INCLUYE SU CAMBIO, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL, REMOVIENDO EL POLVO CON EXTRACTOR, LIMPIEZA DE AISLADORES, APRETAR CONEXIONES EN BUS, ALINEACIÓN .-CHECAR AJUSTE DE CONTACTOS DE BLOQUEO ELÉCTRICO .-CHECAR BLOQUEO MECÁNICO ENTRE INTERRUPTORES TÉRMO MAGNÉTICOS. .-MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MARCA FEDERAL PACIFIC ELECTRIC(2) DE UNIDAD DE TRANSFERENCIA. .-AJUSTE DE PARÁMETROS COMO SON FRECUENCIA Y VOLTAJE. .-RECALIBRACIÓN DE CIRCUITO ELECTRÓNICO SENSOR DE VOLTAJE PARA OPERACIÓN AUTOMÁTICA. .-CAMBIO DE FOCOS INDICADORES DAÑADOS (NORMAL, EMERGENCIA). .-AJUSTE DE TIEMPOS DE ARRANQUE, PARO Y TRANSFERENCIA. .-CAMBIO DE CABLES DAÑADOS EN EL CONTROL.		1	5	\$7,850.00	\$7,850.00	\$39,250.00
6	MANTENIMIENTO A SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN COMPACTA ALTA TENSION, TIPO INTERIOR, 34000 O 12000 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ., TRANSFORMADORES, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DEL CIRCUITO NORMAL. .-ESTA PROPUESTA CONSIDERA COMPROBAR CADA 6 MESES QUE LOS MECANISMOS QUE OPERAN LAS CUCHILLAS DE SERVICIO ESTÉN CORRECTOS, DE LO CONTRARIO SE SOLICITARÁ LIBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA CORREGIR LA FALLA. .-EL PRESUPUESTO SE ELABORARÁ TOMANDO COMO REFERENCIA EL DIAGRAMA UNIFILAR SACADO EN CAMPO DE LA SUBESTACIÓN EN ALTA TENSION Y SUS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NORMAL Y EMERGENCIA EN BAJA TENSION. .-SI FÍSICAMENTE NO SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CONSIDERAR REFACCIONES, SIN EMBARGO POR EL RIESGO QUE REPRESENTA LA ALTA TENSION NO SE VEN LOS DETALLES; SI FUERAN NECESARIAS SE TOMARÍA NOTA PARA SU ADQUISICIÓN Y CAMBIO EN EL PRÓXIMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO. .-EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBE CONTAR CON LA EXPERIENCIA, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTO DE MEDICIÓN Y CAPACIDAD TÉCNICA PARA DESARROLLAR CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES APLICANDO LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD EN REDES DE ALTA TENSION.		1	3	\$21,000.00	\$21,000.00	\$63,000.00
NOTA : PARA EL MANTENIMIENTO TOTAL DE ESTOS SERVICIOS SE DEBERÁ CONSIDERAR EL COSTO DE LA RENTA DEL EQUIPO DE RESPALDO EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN.							

SIMEC SERVICIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA Y CIVIL S.A. DE C.V.
SSI140303UTA

AV. FERROCARRIL HIDALGO 2125 EDIF. E DEPTO 201 COL. DEL OBRERO ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO C.P. 07430 CIUDAD DE MÉXICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
	.-PARA LLEVAR A CABO ESTE SERVICIO SE VERIFICARA QUE LA PLANTA DE EMERGENCIA DE RESPALDO QUE SE UTILICE, ESTE EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACION PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO DE EMERGENCIA, ASI COMO TAMBIEN DEBERA DE CONSIDERAR EL COSTO DE LA RENTA DEL EQUIPO DE RESPALDO EN LA PROPUESTA.						
SUBTOTAL						\$102,650.00	\$471,250.00
I.V.A.						\$16,424.00	\$75,400.00
TOTAL						\$119,074.00	\$546,650.00

El importe máximo de la presente propuesta es por la cantidad de \$546,650.00 (QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)

Los precios ofertados permanecerán fijos durante la vigencia del contrato.

ATENTAMENTE

Protesto lo necesario.



Ing. Joaquín Uriel Sánchez Cortés
Representante Legal

SIMEC SERVICIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA Y CIVIL S.A. DE C.V.

SSI140303UTA

AV. FERROCARRIL HIDALGO 2125 EDIF. E DEPTO 201 COL. DEL OBRERO ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO C.P. 07430 CIUDAD DE MÉXICO

55 9388 5895

55 6579 4440

simecservicios@gmail.com administración@simecservicios.com.mx servicios@simecservicios.com.mx

www.simecservicios.com.mx