



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES

Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-22-19, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO.

En la ciudad de Aguascalientes, capital del Estado del mismo nombre siendo las **10:00** horas del día **catorce** de **mayo** del año dos mil diecinueve, habiéndose citado en la Sala de Juntas de la Secretaría de Administración del Estado, personal de la Dirección General de Adquisiciones de la Secretaría de Administración del Estado (en adelante la **SAE**), representando al ente requirente personal de la Dirección General de Administración y Servicios y al área Técnica personal de la Dirección General de Mejores Prácticas Gubernamentales ambos de la **SAE**, así como personal de la Contraloría del Estado (en adelante la **CONTRALORÍA**), y a los representantes de los proveedores invitados, con fundamento en lo establecido en los artículos 64 segundo y tercer párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios (en adelante la Ley) y 29 del Manual Único de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante el Manual), así como en el apartado III inciso a) de la Convocatoria, se procede a celebrar el acto de **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Monto (en adelante la Invitación) número **DGAD-IM-22-19**.

A continuación se relacionan los proveedores que se invitaron al presente procedimiento, asentando los que presentaron y los que no presentaron proposiciones para esta invitación.

EMPRESA	REPRESENTANTE LEGAL	REPRESENTANTE Y/O FACULTADO PRESENTE	HORA DE INSCRIPCIÓN Y ENTREGA DE PROPOSICIÓN
MAPA ELECTRIFICACIONES, S.A. DE C.V.	C. Mario Leonardo Abel Pasillas Campos	No	09:06 horas
RAÚL ARITELCH LLAMAS RÍOS	C. Raúl Aritelch Llamas Ríos	No	No entrega proposición
CONSTRUCCIONES VYM, S.A. DE C.V.	C. Marisela Calderón Coronado	No	08:57 horas
CHRISTIÁN ALEJANDRO MATA CAPETILLO	C. Christián Alejandro Mata Capetillo	No	No entrega proposición

Se hace constar en la presente Acta, que **DOS** de los **CUATRO** proveedores invitados a participar en el procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Monto, entregaron proposición en tiempo y forma de acuerdo a lo establecido en la Convocatoria.

De conformidad con lo previsto por el artículo 54 fracción I de la Ley, aplicable conforme a lo dispuesto por los artículos 64 tercer párrafo de la Ley y 29 primer párrafo del Manual, así como lo señalado en el apartado VI, inciso b) subinciso b.1), de la Convocatoria, se procede a la apertura de las proposiciones presentadas, señalando a continuación la documentación que presentaron y que fue solicitada en el apartado II inciso a) de la convocatoria:

[Firmas manuscritas]



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-22-19
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO A
PLANTAS DE EMERGENCIA, REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

Numeral	DOCUMENTO	CONSTRUCCIONES VYM, S.A. DE C.V.	MAPA ELECTRIFICACIONES, S.A. DE C.V.
1.	Escrito que contenga su Oferta Técnica , conforme a la forma establecida en el Anexo B de la convocatoria , especificando la descripción pormenorizada de los bienes requeridos, deberá presentarse en idioma español, indicando las especificaciones y características completas, marca y modelo correspondientes, deberá venir firmada en todas sus hojas, sin textos entre líneas, tachaduras o enmendaduras por el representante legal. En caso de no detallar las especificaciones en la descripción de su oferta puede anexar ficha técnica en la cual se detallen las especificaciones y características de los bienes, en caso de estar en idioma diferente al español deberá anexar su traducción, (se aceptan impresos de internet). Anexar el archivo en electrónico en memoria USB, en archivo de Word (la cual le será devuelta posterior al fallo de adjudicación).	Si presenta para su análisis 1 partida	Si presenta para su análisis 1 partida
2.	Escrito que contenga su Oferta Económica , en apego al Anexo C de la convocatoria, deberá especificar la descripción completa o remitir a la descripción pormenorizada establecida en su oferta técnica, la cual deberá contener lo siguiente: 1. La oferta deberá presentarse sin tachaduras, en moneda nacional expresando el gran total en número y letra (deberá coincidir la cantidad). 2. Señalar el número de partida, cantidad y unidad de medida, 3. Señalar el precio unitario, subtotal, I.V.A., y Gran Total. 4. Indicar condiciones de pago (sin contravenir lo establecido en esta Convocatoria). 5. Indicar el tiempo para la prestación del servicio (máximo el establecido en el inciso b) del apartado IX, de la presente Convocatoria). 6. Indicar el lugar donde va a prestar del servicio (de conformidad con lo señalado en el inciso b) del apartado IX de esta Convocatoria). 7. Señalar la Garantía de Calidad (Tiempo por el cual garantiza la calidad de los servicios ofertados). 8. Tiempo de Reposición 9. Señalar la Vigencia de la oferta. En caso de otorgar descuentos especiales, deberán indicarse en su oferta y reflejarse en el precio unitario de la partida (no por separado). Así mismo en caso de otorgar Servicios sin costo para la SAE , señalar la descripción, cantidad, tiempo de entrega y/o duración.	Si presenta para su análisis \$317,137.93 No incluye I.V.A.	Si presenta para su análisis \$371,618.23 No incluye I.V.A.
3.	Carta Compromiso de acuerdo al Anexo D de la Convocatoria.	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
4.	Deberá presentar escrito mediante el cual manifieste estar al corriente en el Cumplimiento de sus Obligaciones Fiscales de conformidad con el Anexo E (llenar formato) de la Convocatoria. Así mismo el participante deberá presentar la opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales emitida por el SAT a través de Internet.	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-22-19
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO A
PLANTAS DE EMERGENCIA, REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

5.	<p>Escrito en el cuál acredita la personalidad legal de la empresa y del representante legal de acuerdo al Anexo F de la Convocatoria.</p> <p><u>En caso de que el representante legal que firme los documentos que integran la proposición sea persona diferente a la registrada en el Padrón Único de Proveedores de la Administración Pública Estatal, deberá anexar copia simple del poder notarial donde acredita la personalidad legal con facultades para actos de administración o especial para la participación en procedimientos de adjudicación.</u></p>	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
6.	<p>En caso de que el representante legal o el proveedor (persona física) no asistan personalmente a la presente Invitación, podrá ser representado a través de carta poder simple, en original, firmada por éste, en la que faculte a determinada persona o personas para representarlo en el Acto de Inscripción, Apertura de Propositiones y Fallo de Adjudicación, con facultades amplias para firmar a su nombre las actas levantadas en dichos actos de acuerdo con el Anexo G de la Convocatoria.</p>	No presenta No aplica	No presenta No aplica
7.	<p>Identificación oficial con fotografía vigente del representante legal, de la persona física en su caso y del facultado en la carta poder simple (se aceptan credencial de elector, pasaporte, cartilla militar, cédula profesional y licencia de conducir). En original o copia certificada y copia simple para su cotejo.</p> <p>Esto es, se deberá anexar la identificación en la forma que se señala en el párrafo anterior, tanto del representante legal como del facultado en la carta poder simple.</p>	Presenta Únicamente copia simple de la identificación del representa legal	Presenta únicamente copia simple de la identificación del representante legal
8.	<p>Relación que contenga como mínimo tres de sus principales clientes a los que haya realizado venta de bienes y/o servicios similares durante el último año; deberá contener nombres, razones o denominaciones sociales, teléfonos de los mismos, volúmenes de venta, tiempos de entrega y documentación comprobatoria, consistente en 1 comprobante fiscal digital por internet (CFDI) se requiere un CFDI por cada cliente con diferente R.F.C., se les podrán borrar los precios. Los CFDI se aceptan con una antigüedad máxima de 1 año (previo a la fecha de apertura de proposición del presente procedimiento hacia atrás). Las copias deberán reunir los requisitos fiscales establecidos por la autoridad correspondiente los cuales deberá contener los datos requeridos para la verificación de folios de comprobantes fiscales digitales. Los comprobantes fiscales deberán contener la descripción de los servicios, en caso de hacer solo referencia a un documento del cual se desprende el pago deberán anexar dicho documento. Anexo H de la convocatoria. <u>Las copias de los CFDI, deberán ser claras, en caso de estar ilegibles se considerarán como no presentadas, de conformidad con lo establecido en el apartado IV, inciso b) tercer párrafo.</u></p>	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
9.	<p>Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual manifieste estar al corriente en el pago de cuotas patronales ante el IMSS, así mismo deberá presentar en original el documento expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social denominado OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL. Anexo J de la convocatoria.</p> <p><u>En caso de no estar obligado a realizar pagos de cuotas patronales, deberá presentar un escrito en el cual señale el fundamento del documento que lo respalda y/o ampare.</u></p>	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis

[Firmas manuscritas]

3



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-22-19
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO A
PLANTAS DE EMERGENCIA, REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

10.	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual el proveedor, manifiesta que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus Obligaciones Fiscales Estatales de conformidad con el Anexo K de la convocatoria.	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
11.	Así mismo el proveedor deberá presentar la opinión positiva emitida por la Secretaría de Finanzas del Estado de Aguascalientes , vigente a la fecha de apertura de proposiciones de acuerdo al calendario previsto en el apartado III, inciso a) de la Convocatoria.		
11.	Escrito en el cual manifieste que cuenta con centro de servicio autorizado en la ciudad de Aguascalientes, para lo cual deberá anexar el certificado que lo demuestre, así como indicar el domicilio completo de donde se encuentra este.	Si presenta para su análisis	No presenta
12.	Escrito en el cual indique que cuenta personal autorizado para la prestación de estos servicios, para lo cual deberá anexar los comprobantes de los certificados del personal que atenderá este servicio.	Si presenta para su análisis	No presenta

Se asienta que la revisión que se hace a la documentación presentada, por los proveedores fue analizada de manera cuantitativa y no cualitativa.

Se anexan a la presente Acta, copia de las ofertas económicas de los proveedores participantes.

Con fundamento en el artículo 54 fracción III, de la LEY en relación con el apartado VI, inciso b) subinciso b.1) numeral 2., de la Convocatoria se hace constar que la documentación presentada por los proveedores queda en poder de la convocante y ente requirente para su evaluación, emisión y notificación de fallo, el cual se dará a conocer a los participantes el día **catorce de mayo del año en curso a las 15:00 horas**.

No habiendo más asuntos que tratar se da por terminada la reunión siendo las **10:26 horas** del mismo día de su inicio firmando al margen o al calce en cada una de las hojas que integran la presente Acta.

Firma de los asistentes:

POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO:

Lic. Benjamín González Silvestre,
Director General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

4



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-22-19
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO A
PLANTAS DE EMERGENCIA, REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

C. Ma. Trinidad Ruiz Martínez,

Jefa del Departamento de Procedimientos por
Invitación de la Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

C. Rocío Vázquez García,

Analista de Procedimientos por Invitación de la
Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

C. Héctor Armando Escareño Torres,

Analista de Procedimientos por Invitación de la
Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

POR EL ENTE REQUERENTE:

L.A.E. Rodolfo Esquivel Cañedo,

Director General de Administración y Servicios de la
Secretaría de Administración del Estado.

POR EL ÁREA TÉCNICA:

L.I. Jaime Armando Romo Ramírez,

Coordinador de Soporte a las Tecnologías de la
Información de la Dirección General de Mejores
Prácticas Gubernamentales de la
Secretaría de Administración del Estado.

Ing. Ismael Dueñas Espinoza,

Especialista en Infraestructura Eléctrica de la
Dirección General de Mejores Prácticas
Gubernamentales de la Secretaría de
Administración del Estado.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-22-19
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO A
PLANTAS DE EMERGENCIA, REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

POR LA CONTRALORÍA DEL ESTADO:

L.A.E. Pedro de Jesús Barrera Gómez,
Auditor de la Contraloría del Estado.

Se asienta que no hay representantes presentes por parte de los proveedores participantes.

..... FIN DEL ACTA



CONSTRUCCIONES VYM S.A. DE C.V.

CVY-180119-QM1

AV. AGUASCALIENTES ORIENTE #1935 INT 14, LOMAS DE SANTA ANNITA C.P. 20180

ANEXO C

Fecha: 14/Mayo/2019

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NACIONAL/PRESENCIAL

NÚM. DGAD-IM-22-19.

OFERTA ECONÓMICA

PART.	SUB PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1.-	1	1	Servicio	MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA: PÓLIZA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON VISITAS QUINCENALES A PLANTAS DE EMERGENCIA; INCLUYE LOS EQUIPOS UBICADOS EN: 1.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KVA, UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN 2.- PLANTA DE EMERGENCIA CAPACIDAD DE 50 KW, UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO.	\$317,137.93	\$317,137.93	\$50,742.06	\$367,879.99
GRAN TOTAL:						\$317,137.93	\$50,742.06	\$367,879.00

Trescientos Sesenta y siete Mil Ochocientos Setenta y Nueve Pesos M.N.

Condiciones de pago:	Precio fijo durante la vigencia del contrato. Los pagos se realizarán en Moneda Nacional dentro de los 20 días naturales posteriores a la presentación de la póliza de mantenimiento de conformidad con el artículo 9 párrafo segundo de la Ley.
Tiempo de entrega:	5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ADJUDICACIÓN.
Tiempo de reparación:	15 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA REMOTA.
Tiempo de Reposición:	30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA REMOTA.
Lugar de entrega:	Los bienes y/o servicios deberán entregarse/proporcionarse en los Sites: Av. de la Convención oriente número 104, 3er Piso, Colonia Del Trabajo, C.P. 20180; y Av. Mahatma Gandhi número 346, Colonia Agricultura, de lunes a viernes en horario de 8:00 a 16:00 horas.
Garantía de los bienes y/o servicios:	12 MESES BAJO CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN, CONTRA FALLAS QUE AFECTEN LA OPERATIVIDAD DE LOS SISTEMAS.
Vigencia de la oferta:	<u>30 días despues de la fecha estipulada</u>

Firma

Marisela Calderón Coronado



MAPA ELECTRIFICACIONES S.A. DE C.V.
AV. AGUASCALIENTES PTE. #1347 COL. MODERNO
AGUASCALIENTES, AGS.
TEL: (449) 281-20-18
RFC: MEL150911EH1

ANEXO C OFERTA ECONOMICA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚM. DGAD-IM-22-19

Fecha: 14/05/19

PART	CANT	U/M	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1.-	1	SERVICIO	<p>MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA: PÓLIZA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON VISITAS QUINCENALES A PLANTAS DE EMERGENCIA; INCLUYE LOS EQUIPOS UBICADOS EN:</p> <p>1.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KVA, UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN 2.- PLANTA DE EMERGENCIA CAPACIDAD DE 50 KW, UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO.</p> <p>- EL MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYEN REPORTES DE CADA ACTIVIDAD REALIZADA. - LAS VISITAS SERÁN DE MANERA SEMANAL Y QUINCENAL; ADICIONALMENTE A LAS VISITAS QUINCENALES, TODOS LOS LUNES SE REVISARÁN LOS NIVELES DE LA PLANTA (ANTICONGELANTE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y LIQUIDO DE BATERÍAS Y SE RELLENARÁ, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>ACTIVIDADES A REALIZAR: 1) MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA: UNA MARCA GP DE 150 KVA, UBICADA EN AVENIDA DE LA CONVENCION DE 1914 OTE. COLONIA DEL TRABAJO NÚMERO 104; Y OTRA DE 50 KW MARCA IGSA, UBICADA EN CALLE MAHATMA GANDHI NO. 413 COLONIA AGRICULTURA. 2) EL MANTENIMIENTO CONSTA DE LO</p>	\$371,618.23	\$371,618.23	\$59,458.91	\$431,077.14

MAPA ELECTRIFICACIONES S.A. DE C.V.

R.F.C. MEL-150911-EH1

Av. Aguascalientes Poniente #1347

Fracc. Moderno C.P. 20060

Aguascalientes, Ags.

Tel. (449)281-20-18



www.mapaelectrificaciones.com

www.mapaelectrificaciones.com

SIGUIENTE:

- A) CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (2 OCASIONES EN EL AÑO O CADA 50 HORAS DE TRABAJO)
- B) CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE (2 OCASIONES EN EL AÑO O CADA 50 HORAS DE TRABAJO)
- C) CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE SIN DILUIR EN AGUA PARA RADIADOR (2 OCASIONES EN EL AÑO O CADA 50 HORAS DE TRABAJO)
- D) CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR (CALIDAD PREMIUM) (2 OCASIONES EN EL AÑO O CADA 50 HORAS DE TRABAJO)
- E) CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA Y COMBUSTIBLE
- F) CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL
- H) CAMBIO DE BATERÍAS DE ARRANQUE
- I) LIMPIEZA EN CONJUNTO MOTOR Y GENERADOR
- J) REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS
- K) REPINTADO EN GENERAL DE LA PLANTA Y TANQUES
- L) PINTADO DE LÍNEAS DE SEGURIDAD Y BASE DE PLANTA.
- M) ATERRIZAR HASTA LA TIERRA FÍSICA LAS PLANTAS O EN SU DEFECTO COLOCAR UNA SEGÚN SEA NECESARIO TG-100K
- N) REPINTAR EL MÚLTIPLE Y ESCAPE EN GENERAL ADEMÁS DE LA PLANTA
- O) CAMBIO DEL SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE QUE INTERACTÚE CON EL CONTROL
- P) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE BAJO NIVEL DE AGUA Y DE COMBUSTIBLE QUE INTERACTÚEN CON EL CONTROL Y ENVÍE ALERTAS Y CORREOS.
- Q) MANTENER LOS TANQUES LLENOS DE DIESEL AL 90 % DURANTE EL TIEMPO QUE DURA LA PÓLIZA
- R) CAMBIO DE LOS PRECALENTADORES
- S) CORRECCIÓN DE SINCRONÍA CON LOS UPS
- T) CORRECCIÓN DE RELACIÓN DE NEUTRO QUITAR UN REGRESO
- U) CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES
- V) CAMBIO DE EMPAQUES DE CABEZAS Y CARTER ADEMÁS DE ALTERNADOR Y MARCHA
- W) CAMBIO DE CONTROL POR UN MKLL CON INTERFACE DE CONEXIÓN PARA QUE ENVÍE ALERTAS.

3) RUTINA DE MANTENIMIENTO:

- A) OPERACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS
- B) OPERACIÓN EN EL PRECALENTADOR
- C) REVISAR TANQUE DE COMBUSTIBLE
- D) REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS MANGUERAS Y CONDUCTOS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA
- E) REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS BANDAS
- F) DRENADO Y REVISIÓN DEL TANQUE PRINCIPAL Y DE RESERVA DE LA PLANTA DE ENERGÍA Y EN SU CASO RETIRO DE ÓXIDO.

4) CON EL EQUIPO FUERA DE SERVICIO,

MAPA ELECTRIFICACIONES S.A. DE C.V.

R.F.C. MEL-150911-EH1

Av. Aguascalientes Poniente #1347

Fracc. Moderno C.P. 20060

Aguascalientes, Ags.

Tel. (449)281-20-18

ELECTRIFICACIONES
EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
MA-EP

www.mapaelectrificaciones.com

www.mapaelectrificaciones.com

REALIZAR LO SIGUIENTE:

- A) VERIFICAR TENSIÓN DE BANDAS
- B) VERIFICAR DIODOS EN GENERADOR
- C) SOPLETEADO Y LIMPIEZA DE GABINETE DE TRANSFER
- D) LIMPIEZA Y CAMBIO CABLEADO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DAÑADO
- E) REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS
- F) MEDICIÓN DE DENSIDAD Y/O REPOSICIÓN DE ELECTROLITO EN BATERÍAS
- G) LAVADO DE BATERÍAS Y TERMINALES
- H) CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍAS.

5) CON EL EQUIPO EN OPERACIÓN MANUAL:

- A) PRUEBAS DE ESTADO DE BATERÍAS DE ARRANQUE
- B) VERIFICAR EL ESTADO Y LUBRICACIÓN DE BALEROS EN MOTOR DE ARRANQUE Y BENDIX Y CAMBIAR.
- C) OPERACIÓN DEL MOTOR DE ARRANQUE.

6) VERIFICAR PARÁMETROS EN OPERACIÓN:

- A) VOLTAJE
- B) FRECUENCIA
- C) INDICADORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA
- D) INDICADORES Y/O DISPLAY, VOLTAJE CORRIENTE, FRECUENCIA, HOROMETRO
- E) CON EL SELECTOR DE MODO AUTOMÁTICO
- F) PRUEBA DE CORTE DE ENERGÍA
- G) DEJAR EL EQUIPO EN MODO AUTOMÁTICO
- H) QUITAR ALARMAS DEL MÓDULO PRINCIPAL MEDIANTE SOFTWARE.

REFACCIONES EN STOCK:

- A) 4 PRE-CALENTADORES
- B) 2 MÓDULOS DE MONITOREO REMOTO DEEPSEA CON GARANTÍA DE UN AÑO.
- C) MÓDULO DSE PARA CONEXIÓN VÍA WEB.
- D) UN TANQUE DE 100 LITROS PARA COMBUSTIBLE CONECTADO CON ELECTROVÁLVULAS PARA QUE DE FORMA ELECTRÓNICA VACÍE EL DIESEL AL TANQUE PRINCIPAL.

PARA LA PLANTA UBICADA EN LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN SERÁ NECESARIO:

- CAMBIAR EL TABLERO DE TRANSFERENCIA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CONTROL PARA MONITOREO REMOTO VÍA WEB QUE NO SEA DE PRECARGA, COMPATIBLE CON EL CONTROL.
- CAMBIO DEL CARGADOR DE BATERÍAS
- LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES COMPROBABLE
- LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DEL FLOTADOR Y MEDIDOR DEL TANQUE DE DIESEL Y QUE SEA GRÁFICO EN EL SOFTWARE DE LA PLANTA
- SONDEAR EL RADIADOR Y REPARAR EN CASO DE SER NECESARIO
- QUITAR ALARMA DE FALTA DE COMBUSTIBLE

MAPA ELECTRIFICACIONES S.A. DE C.V.

R.F.C. MEL-150911-EH1

Av. Aguascalientes Poniente #1347

Fracc. Moderno C.P. 20060

Aguascalientes, Ags.

Tel. (449)281-20-18

ELECTRIFICACIONES
EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

MA-PA

- QUITAR LA ALARMA DE FALTA DE SINCRONIZACIÓN EN LOS UPS
- CAMBIO DE LOS AMORTIGUADORES O TACONES DE NEOPRENO Y COLOCAR SI ES NECESARIO ENTRE LA PLANTA Y EL TANQUE DE DIESEL.
- CORREGIR EL NEUTRO QUE INCLUYA EL CAMBIO DE TODO EL CABLE DE PLANTA A SUBESTACIÓN.
- CAMBIO DE CABLE UTP USO DE USO EXTERIOR PANDUIT Y CANALIZADO DEL TERCER PISO A PLANTA DE EMERGENCIA.

PARA LA PLANTA UBICADA EN BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO:

- REUBICACIÓN DE PLANTA CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- COLOCAR LOS AMORTIGUADORES CORRECTOS
- SONDEAR EL RADIADOR Y REPARAR EN CASO DE SER NECESARIO
- CAMBIO DE BATERÍAS Y TERMINALES
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN ELÉCTRICA INCLUYENDO CENTRO DE CARGA DE 16 ISLAS Y 4 PASTILLAS TRIFÁSICAS CON CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO PARA QUE EL PRE-CALENTADOR ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO.
- CAMBIO DE CONTROL DEESEA 3220 Y SU CABLEADO EN GENERAL CON EL UPS
- SE DEBERÁ DE REALIZAR LA CALIBRACIÓN CORRESPONDIENTE.
- LOS TIEMPOS DE REPUESTA EN CASO DE ALGUNA CONTINGENCIA SERÁ DE 1 HORA COMO MÁXIMO A PARTIR DE LA LLAMADA O CORREO ELECTRÓNICO CORRESPONDIENTE.
- COLOCAR TIERRA FÍSICA
- CONEXIÓN ELÉCTRICA AL UPS.

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR CARTAS DEL TALLER AUTORIZADO A NOMBRE DE QUIEN PROPORCIONE EL MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS:

- EL PROVEEDOR ADJUDICADO PRESENTARÁ, EN ORIGINAL CARTA DEL FABRICANTE (IGSA Y GP) EN EL CUAL MANIFIESTE QUE EL PERSONAL ESTARÁ CERTIFICADO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LAS PLANTAS DE EMERGENCIA.

- EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR EL ENTERO DE LA LIQUIDACIÓN MENSUAL AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGUROS SOCIAL (IMSS) DEL PERSONAL QUE REALICE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE SERVICIO.

MAPA ELECTRIFICACIONES S.A. DE C.V.

R.F.C. MEL-150911-EH1

Av. Aguascalientes Poniente #1347

Fracc. Moderno C.P. 20060

Aguascalientes, Ags.

Tel. (449)281-20-18

ELECTRIFICACIONES
EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
MA-PA

www.mapaelectrificaciones.com

www.mapaelectrificaciones.com

- ESTOS MANTENIMIENTOS LOS LLEVARÁ A CABO LA PERSONA A QUIEN SEA DIRIGIDA LA CARTA.

ENTREGABLES:

- PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO POR 12 MESES.
- REPORTES (INFORMACIÓN RELACIONADA AL MANTENIMIENTO QUE SE DEBERÁ HACER YA SEA PREVENTIVO O CORRECTIVO).
- MEMORIA FOTOGRÁFICA.

GARANTÍA: 12 MESES BAJO CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN, CONTRA CUALESQUIER FALLA QUE AFECTE LA OPERATIVIDAD DE LAS PLANTAS DE EMERGENCIA.

TIEMPO DE REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA REMOTA.

TIEMPO DE REPOSICIÓN: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA REMOTA.

SERVICIO

ELECTRIFICACIONES
EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

MAPA ELECTRIFICACIONES S.A. DE C.V.

R.F.C. MEL-150911-EH1

Av. Aguascalientes Poniente #1347

Fracc. Moderno C.P. 20060

Aguascalientes, Ags.

Tel. (449)281-20-18

www.mapaelectrificaciones.com

ELECTRIFICACIONES
EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
MA-PA

	GRAN TOTAL:		\$431,077.14
(CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.)			

NOTA:

1. Indicar la descripción (genérica), la sumatoria del subtotal, I.V.A., y total.
2. Indicar el gran total en número y letra, los cuales deberán coincidir.
3. Los Montos deberán ser en Moneda Nacional.
4. FAVOR DE RESPETAR EL FORMATO ESTABLECIDO.

Condiciones de pago:	Precio fijo durante la vigencia del contrato. Los pagos se realizarán en Moneda Nacional dentro de los 20 días naturales posteriores a la presentación de la póliza de mantenimiento de conformidad con el artículo 9 párrafo segundo de la Ley.
Tiempo de entrega:	5 días naturales posteriores al fallo de adjudicación
Tiempo de reparación:	15 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA REMOTA.
Tiempo de Reposición:	30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA REMOTA.
Lugar de entrega:	Los bienes y/o servicios deberán entregarse/proporcionarse en los Sites: Av. de la Convención oriente número 104, 3er Piso, Colonia Del Trabajo, C.P. 20180; y Av. Mahatma Gandhi número 346, Colonia Agricultura, de lunes a viernes en horario de 8:00 a 16:00 horas.
Garantía de los bienes y/o servicios:	<u>12 MESES</u>
Vigencia de la oferta:	<u>15 Días</u>

ELECTRIFICACIONES
EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

Firma
Nombre MARIO LEONARDO ABEL PASILLAS CAMPOS
Representante Legal de la empresa MAPA ELECTRIFICACIONES SA DE CV

MAPA ELECTRIFICACIONES S.A. DE C.V.
R.F.C. MEL-150911-EH1
Av. Aguascalientes Poniente #1347
Fracc. Moderno C.P. 20060
Aguascalientes, Ags.
Tel. (449)281-20-18

www.mapaelectrificaciones.com

www.mapaelectrificaciones.com