



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

Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-05-18 PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, REQUERIDOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEJORES PRÁCTICAS GUBERNAMENTALES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO.

En la ciudad de Aguascalientes, capital del Estado del mismo nombre, siendo las **15:00** horas del día veintitrés de marzo del año dos mil dieciocho, 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 de Aguascalientes (en adelante la **SAE**), quienes son asistidos por el personal del ente requirente y área técnica siendo la Dirección General de Mejores Prácticas Gubernamentales de la SAE (en adelante **MEJORES PRÁCTICAS**), así como el personal de la Contraloría del Estado (en adelante **CONTRALORÍA**), cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, y a los representantes de los proveedores invitados, con fundamento en lo establecido por los artículos 64 párrafo segundo y tercero de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios (en adelante la **LEY**) y 34 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 Emisión y Notificación del Fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Monto (en adelante la Invitación) número **DGAD-IM-05-18**, para la **Contratación de la póliza de servicio de mantenimiento anual preventivo/correctivo a UPS**, así como la **Contratación de la póliza de servicio de mantenimiento anual preventivo/correctivo a plantas de emergencia** requeridos por Mejores Prácticas y convocado por la SAE.

En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 55 segundo párrafo de la Ley, 31, 32 y 34 del Manual, y lo señalado en el apartado VII inciso a) de la convocatoria, se procede a analizar las proposiciones que se recibieron siendo las siguientes:

EMPRESA		NÚMERO DE PARTIDAS OFERTADAS
1	Raúl Artelch Llamas Ríos	1 y 2
2	Mapa Electrificaciones, S.A. de C.V.	1 y 2

Acto continuo, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 64 párrafo tercero de la **LEY** y 34 del **MANUAL**, así como lo señalado en el apartado VI, inciso b) subinciso b.2) de la **CONVOCATORIA** se procede a realizar el análisis y valoración de la documentación presentada por los proveedores

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]
1



ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-05-18, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA REQUERIDOS POR MEJORES PRÁCTICAS DE LA SAE

Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

participantes, a efecto de emitir el fallo de adjudicación dentro del procedimiento de la Invitación número **DGAD-IM-05-18**, emitiendo el Dictamen Técnico por el ente requirente el L.A.E. Rodolfo Esquivel Cañedo, Director General de Administración y Servicios y por el parte del área técnica el Ing. Alejandro Viay Danielli, Director General de Mejores Prácticas Gubernamentales, así como el Ing. Ismael Dueñas Espinoza, Jefe del Departamento de Seguridad en Tecnologías de Información todos de la **SAE**, del cual se anexa copia al final de la presente acta.

El Comparativo de precio unitario ofertado por partida, por los proveedores que presentaron su proposición en la presente Invitación, es el siguiente:

PART.	CANT.	UNID. DE MED.	DESCRIPCIÓN	RAUL ARITECH LLAMAS RIOS	MAPA ELECTRIFICACIONES, S.A. DE C.V.
1	1	SERVICIO	PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS.	\$343,600.00	\$919,802.01
2	1	SERVICIO	PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA	\$312,900.00	\$750,230.00

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **RAUL ARITECH LLAMAS RIOS** en la invitación en que se actúa se determina lo siguiente:

- 1.- Del Dictamen técnico elaborado por el ente requirente y su área técnica, se precisa que cumple con lo establecido en la **CONVOCATORIA** en el apartado II, inciso a) numeral 1., de manera que cubre con las especificaciones técnicas solicitadas en las partidas 1 y 2, del presente procedimiento.
- 2.- En cuanto a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, el importe ofertado es por la cantidad de: **\$656,400.00 (SEISCIENTOS CIENTO Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, oferta que se encuentra **dentro del presupuesto autorizado** en las partidas número 1 y 2, lo anterior conforme a la requisiciones número **119/2018 y 128/2018**.
- 3.- En cuanto al análisis de la documentación presentada por el proveedor analizado, se determina que cumple con todos y cada uno de los documentos solicitados en el apartado II, inciso a), numerales 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 de la **CONVOCATORIA** del presente procedimiento.

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **MAPA ELECTRIFICACIONES, S.A. DE C.V.**, en la invitación en que se actúa se determina lo siguiente:



ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-05-18, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA REQUERIDOS POR MEJORES PRÁCTICAS DE LA SAE

Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

1.- Del Dictamen técnico elaborado por el ente requirente y su área técnica, se precisa que cumple con lo establecido en la **CONVOCATORIA** en el apartado II, inciso a) numeral 1., de manera que cubre con las especificaciones técnicas solicitadas en las partidas 1 y 2, del presente procedimiento.

2.- En cuanto a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, el importe ofertado es por la cantidad de: **\$1'439,682.77 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, la oferta económica incumple en la correcta presentación ya que presenta error de cálculo en su propuesta económica ya que dice:

DICE:

PART.	CANT.	UNID. DE MED.	DESCRIPCIÓN SINTETIZADA	PREGIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1.1.-	1	SERVICIO	1 UPS MARC POWERWARE DE 80 KVA. CONSIDERAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO CON VISITAS QUINCENALES A UN UPS MARCA POWERWARE DE 80 KVAS, LOCALIZADO EN LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN AV. MAHATMA GANDHI No. 413, COLONIA AGRICULTURA	241,586.99	208,264.85	33,322.34	241,586.99
1.2.-	1	SERVICIO	1 UPS MARCA APC DE 30 KVA. CONSIDERAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENALES A UN UPS MARCA APC DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, UBICADO EN AV. DE LA CONVENCIÓN OTE No. 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES	189,589.00	163,438.79	26,150.21	189,589.00
1.3.-	1	SERVICIO	1 UPS MARC AQS DE 50 KVA. CONSIDERAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA AQS DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, EN AV. DE LA CONVENCIÓN No. 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS.	220,550.02	190,129.33	30,420.69	220,550.02
1.4.-	1	SERVICIO	1 UPS MARC LIEBERT DE 6 KVA. CONSIDERAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVAS, LOCALIZADO EN SITE DE PALACIO DE GOBIERNO (PUESTA EN MARCHA Y REPOSICIÓN DE BATERIAS) CONTEMPLAR LA REPARACIÓN DE LA TARJETA PRINCIPAL O	139,652.40	120,390.00	19,262.40	139,652.40
1.5.-	1	SERVICIO	1 UPS MARC APC DE 3 KVA. CONSIDERAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA APC DE 3 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO - CAMBIO DE BATERIAS EN GENERAL - CAMBIO DEL BOTÓN DE	92,945.00	80,125.00	12,820.00	92,945.00

[Handwritten signatures and initials]

3



ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-05-18, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA REQUERIDOS POR MEJORES PRÁCTICAS DE LA SAE

Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

1.6.-	1	SERVICIO	3 UPS UBICADOS EN LA SAE. CONSIDERAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A 3 UPS DE 1.5 KVA UBICADOS EN EL SAE.	35,478.60	30,585.00	4,893.60	35,478.60
2	1	SERVICIO	1.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KW UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, CONSIDERAR MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA QUE INCLUYAN REPORTES ELECTRÓNICOS O EN FORMATO PDF. LAS VISITAS SERÁN DE MANERA SEMANAL Y QUINCENAL.	412,844.00	355,900.00	56,944.00	412,844.00
2.1.-	1	SERVICIO	2.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KW UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, CONSIDERAR MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA QUE INCLUYAN REPORTES ELECTRÓNICOS O EN FORMATO PDF. LAS VISITAS SERÁN DE MANERA SEMANAL Y QUINCENAL.	337,386.00	290,850.00	46,536.00	337,386.00
GRAN TOTAL:					\$1,439,582.77	\$230,349.24	\$1,670,032.01

De acuerdo al análisis económico realizado a la propuesta económica debe establecerse primeramente el precio unitario que al multiplicarse por la cantidad requerida de un subtotal, más la cantidad correspondiente al I.V.A. arroja el total por partida, y al final un gran total de la suma de todas las partidas, pero la propuesta económica presentada por el proveedor analizado indica en el precio unitario la misma cantidad que en el total de la partida, indicando además un subtotal menor al precio unitario lo que no es correcto ya que el subtotal debe ser mayor al precio unitario porque al mismo debe considerarse además el I.V.A. por lo tanto existe un error de cálculo visible. A continuación se plasma el modo correcto de las operaciones aritméticas, esto, conforme a lo establecido en la convocatoria:

DEBE DECIR:

PART.	CANT.	UNID. DE MED.	DESCRIPCIÓN SINTETIZADA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1.1.-	1	SERVICIO	1 UPS MARC POWERWARE DE 80 KVA. CONSIDERAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO CON VISITAS QUINCENALES A UN UPS MARCA POWER WARE DE 80 KVAS, LOCALIZADO EN LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN AV. MAHATMA GANDHI No. 413, COLONIA AGRICULTURA	241,586.99	241,586.99	38,653.92	280,240.91
1.2.-	1	SERVICIO	1 UPS MARCA APC DE 30 KVA. CONSIDERAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENALES A UN UPS MARCA APC DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, UBICADO EN AV. DE LA CONVENCION OTE No. 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES	189,589.00	189,589.00	30,334.24	219,923.24

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-05-18, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA REQUERIDOS POR MEJORES PRÁCTICAS DE LA SAE

Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

1.3.-	1	SERVICIO	1 UPS MARC AQS DE 50 KVA. CONSIDERAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA AQS DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, EN AV. DE LA CONVENCION No. 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS.	220,550.02	220,550.02	35,288.00	255,838.02
1.4.-	1	SERVICIO	1 UPS MARC LIEBERT DE 6 KVA. CONSIDERAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVAS, LOCALIZADO EN SITE DE PALACIO DE GOBIERNO (PUERTA EN MARCHA Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS) - CONTEMPLAR LA REPARACIÓN DE LA TARJETA PRINCIPAL O	139,652.40	139,652.40	22,344.38	161,996.78
1.5.-	1	SERVICIO	1 UPS MARC APC DE 3 KVA. CONSIDERAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA APC DE 3 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO. CAMBIO DE BATERÍAS EN GENERAL CAMBIO DEL BOTÓN DE	92,945.00	92,945.00	14,871.20	107,816.20
1.6.-	1	SERVICIO	3 UPS UBICADOS EN LA SAE. CONSIDERAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A 3 UPS DE 1.5 KVA UBICADOS EN EL SAE.	35,478.60	35,478.60	5,676.58	41,155.18
2	1	SERVICIO	1.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KW UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, CONSIDERAR MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA QUE INCLUYAN REPORTES ELECTRÓNICOS O EN FORMATO PDF. LAS VISITAS SERÁN DE MANERA SEMANAL Y QUINCENAL.	412,844.00	412,844.00	66,055.04	478,899.04
2.1.-	1	SERVICIO	2.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KW UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, CONSIDERAR MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA QUE INCLUYAN REPORTES ELECTRÓNICOS O EN FORMATO PDF. LAS VISITAS SERÁN DE MANERA SEMANAL Y QUINCENAL.	337,386.00	337,386.00	53,981.76	391,367.76
GRAN TOTAL:					\$1,670,032.01	\$267,205.12	\$1,937,237.13

Incumplimiento que afecta la solvencia de la propuesta ya que la convocante y el ente requirente no tienen la certeza de cuál es el precio real y correcto para cada una de las partidas ofertadas en los apartados de precio unitario, I.V.A., subtotal y total, por lo que se desecha la proposición del proveedor analizado de conformidad con los artículos 55 segundo párrafo de la Ley, 25 fracción VI del Manual, en concordancia con el apartado IV, inciso a), numeral 1., de la Convocatoria.

Ahora bien, con fundamento en el artículo 16 fracción VIII del Reglamento Interior de la SAE, la Dirección General de Adquisiciones constituye una instancia administrativa encargada del desarrollo de los procedimientos de adquisiciones establecidos en el artículo 39 de la LEY, por lo que, la responsiva del

[Firmas manuscritas]



ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR
MONTOS NÚMERO DGAD-IM-05-18, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO
ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE
MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA
REQUERIDOS POR MEJORES PRÁCTICAS DE LA SAE

Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

análisis técnico sobre los bienes y/o servicios requeridos recae en el ente requirente y el área técnica, siendo la Dirección General de Administración y Servicios, así como la Dirección General Mejores Prácticas Gubernamentales, ambas de la **SAE**, ya que como resultado de su labor y funciones públicas, tienen pleno conocimiento de las características, particularidades y demás aspectos inherentes a los bienes y/o servicios solicitados, por lo que la Dirección General de Adquisiciones de la **SAE**, sólo coordinará y llevará a cabo las actividades y actos de los procedimientos de contratación de los servicios solicitados.

Por lo que, conforme a lo solicitado en la convocatoria se considera lo siguiente:

1. Que de acuerdo con el apartado IX inciso e) de la **CONVOCATORIA**, la adjudicación será por partida total a un solo proveedor.
2. 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**, establecido en el apartado IX inciso d) de la **CONVOCATORIA** del presente procedimiento.
3. Que se cuenta con la suficiencia presupuestal para su contratación, según lo plasmado en las requisiciones número 119/2018 y 128/2018, elaboradas por el ente requirente y autorizadas por la **SEFI**, de conformidad con los considerandos que anteceden.
4. La evaluación de las proposiciones es **binaria**, por tanto el contrato se adjudicará al proveedor cuya oferta resulte solvente porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria de la invitación y sea la más económica.
5. Que la proposición del proveedor que resultó solvente **en cumplimiento con lo establecido** en los artículos 56 de la **LEY**, 18 fracción IX del **MANUAL** y de acuerdo con el análisis que antecede en la presente acta, es la del proveedor **RAUL ARITECH LLAMAS RIOS**, en las partidas número 1 y 2 por cumplir técnica, legalmente y además su oferta económica se encuentra dentro del presupuesto autorizado.
6. Que la proposición del proveedor **MAPA ELECTRIFICACIONES, S.A. DE C.V.** resultó insolvente con fundamento en lo dispuesto por los artículos 55 segundo párrafo de la Ley y 33 del Manual, de acuerdo con el análisis que antecede en la presente acta.

En mérito de lo expuesto, el Lic. Benjamín González Silvestres, Director General de Adquisiciones de la SAE, con fundamento en los artículos 33 fracciones XIX, XXIV XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, 16 fracción X y XXI del Reglamento Interior de la SAE, en concordancia con lo señalado en el artículo 56 de la Ley, en ejercicio de sus atribuciones:

[Firmas manuscritas]



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-05-18, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA REQUERIDOS POR MEJORES PRÁCTICAS DE LA SAE

RESUELVE:

PRIMERO: Se otorga el fallo de adjudicación al proveedor **RAUL ARITECH LLAMAS RIOS**, respecto de las partidas número 1y 2, por un importe total de: **\$656,400.00 (SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**, monto que **no incluye I.V.A.** por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, los requisitos legales, la oferta económica estar dentro del presupuesto autorizado y ser la única oferta solvente para esta adquisición.

SEGUNDO: Se desecha la proposición del proveedor **MAPA ELECTRIFICACIONES, S.A. DE C.V.**, por los incumplimientos que se detallan en el análisis que antecede en la presente Acta.

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 67 y 83 de la **LEY** y 35 del **MANUAL**, como resultado de la adjudicación, la **SAE** y el **PROVEEDOR** adjudicado deberán suscribir el **CONTRATO**, en un término no mayor a diez días naturales contados a partir de la fecha en que le sea notificado al Proveedor el fallo de adjudicación correspondiente.

No habiendo más asuntos que tratar se da por terminada la reunión siendo las **15:42 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.

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. Héctor Armando Escareño Torres,
Analista de Procedimiento por Invitación de la
Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR
Monto NÚMERO DGAD-IM-05-18, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO
ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE SERVICIO DE
MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA
REQUERIDOS POR MEJORES PRÁCTICAS DE LA SAE

C. Rocío Vázquez García,
Analista de Procedimiento por Invitación de la
Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

POR EL ENTE REQUERENTE:

Lic. Rodolfo Esquivel Cañedo,
Director General de Administración y Servicios,
de la Secretaría de Administración del Estado.

POR EL ÁREA TÉCNICA:

Ing. Alejandro Viay Danielli,
Director General de Mejores Prácticas
Gubernamentales de la Secretaría de
Administración del Estado.

Ing. Ismael Dueñas Espinoza,
Jefe del Departamento de Seguridad en
Tecnologías de Información de la Dirección
General de Mejores Prácticas Gubernamentales de la
Secretaría de Administración del Estado.

POR LA CONTRALORÍA DEL ESTADO.

No asiste representante

Se asienta que no hay representantes presentes en este acto, por parte de las empresas
participantes.

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

DICTAMEN TÉCNICO
CONVOCATORIA NÚMERO DGAD-DGAD-IM-05-18
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A UPS

Dictamen técnico del licitante: Raúl Arfitech Llamas Ríos

PART.	CANT.	UM.	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA	DICTAMEN	OBSERVACIONES
01	01	SERVICIO	MANTENIMIENTO A LA RED. PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS. EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO 5 DÍAS DESPUÉS DE LA ADJUDICACIÓN Y TENDRÁ UNA VIGENCIA DE UN AÑO. EQUIPOS A CONSIDERAR: • 1 UPS MARC POWERWARE DE 80 KVA. • 1 UPS MARCA APC DE 30 KVA. • 1 UPS MARCA AQS DE 50 KVA. • 1 UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVA. • 1 UPS MARCA APC DE 3 KVA. • 3 UPS UBICADOS EN LA SAE. CONSIDERAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO CON VISITAS QUINCENALES A UN UPS MARCA POWER WARE DE 80 KVAS, LOCALIZADO EN LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN AV. MAHATMA GANDHI N° 413, COLONIA AGRICULTURA, AGUASCALIENTES, AGS.	MANTENIMIENTO A LA RED. PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS. EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO 5 DÍAS DESPUÉS DE LA ADJUDICACIÓN Y TENDRÁ UNA VIGENCIA DE UN AÑO. EQUIPOS A CONSIDERAR: • 1 UPS MARC POWERWARE DE 80 KVA. • 1 UPS MARCA APC DE 30 KVA. • 1 UPS MARCA AQS DE 50 KVA. • 1 UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVA. • 1 UPS MARCA APC DE 3 KVA. • 3 UPS UBICADOS EN LA SAE. CONSIDERAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO CON VISITAS QUINCENALES A UN UPS MARCA POWER WARE DE 80 KVAS, LOCALIZADO EN LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN AV. MAHATMA GANDHI N° 413, COLONIA AGRICULTURA, AGUASCALIENTES, AGS.	SI CUMPLE	

			MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA APC DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN, UBICADO EN AV. DE LA CONVENCIÓN OTE. N° 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. - INCLUYA EL CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD. - RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA TARJETA DE RED. - MEDIANTE SOFTWARE QUITAR LA CLAVE DE ADMINISTRACIÓN Y RECONFIGURAR. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA AQS DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN EN AV. DE LA CONVENCIÓN NO. 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. - CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA COMPATIBLE CON UPS AQS Y QUE ENVÍE MENSAJES Y CORREOS VÍA WEB. - CONTEMPLAR MATERIA NECESARIA PARA LAS ACTIVIDADES. - CAMBIO DEL SU BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP INCLUYENDO CENTRO DE CARGA Y CABLEADO NECESARIO. - RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 20 EXTENSIONES INDIVIDUALES DE 50 MTS. APROXIMADAMENTE DE USO RUDO 4*10, DE 10 AWG, CON SU PASTILLA, GABINETE Y CONTACTO A 110 VOLTS EN TERCER PISO A PUEDE APAGAR, CONTEMPLAR TODO LO NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO (PUESTA EN MARCHA Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS). - CONTEMPLAR LA REPARACIÓN DE LA TARJETA PRINCIPAL O SUSTITUIRLA. - CAMBIO DE BATERÍAS Y DE DISPLAY. - CAMBIO Y SUMINISTRO DE REFACCIONES QUE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA APC DE 3 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO. - CAMBIO DE BATERÍAS EN GENERAL.	
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA APC DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN, UBICADO EN AV. DE LA CONVENCIÓN OTE. N° 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. - INCLUYA EL CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD. - RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA TARJETA DE RED. - MEDIANTE SOFTWARE QUITAR LA CLAVE DE ADMINISTRACIÓN Y RECONFIGURAR. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA AQS DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN EN AV. DE LA CONVENCIÓN NO. 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. - CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA COMPATIBLE CON UPS AQS Y QUE ENVÍE MENSAJES Y CORREOS VÍA WEB. - CONTEMPLAR MATERIA NECESARIA PARA LAS ACTIVIDADES. - CAMBIO DEL SU BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP INCLUYENDO CENTRO DE CARGA Y CABLEADO NECESARIO. - RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 20 EXTENSIONES INDIVIDUALES DE 50 MTS. APROXIMADAMENTE DE USO RUDO 4*10, DE 10 AWG, CON SU PASTILLA, GABINETE Y CONTACTO A 110 VOLTS EN TERCER PISO A PUEDE APAGAR, CONTEMPLAR TODO LO NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO (PUESTA EN MARCHA Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS). - CONTEMPLAR LA REPARACIÓN DE LA TARJETA PRINCIPAL O SUSTITUIRLA. - CAMBIO DE BATERÍAS Y DE DISPLAY. - CAMBIO Y SUMINISTRO DE REFACCIONES QUE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA APC DE 3 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO. - CAMBIO DE BATERÍAS EN GENERAL.	

			- CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y CAMBIOS DE PARTES QUE SE REQUIERAN. - MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A 3 UPS DE 1.5 KVA UBICADOS EN EL SAE. - ACTIVIDADES POR REALIZAR: • SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS. • QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASA, MEDIANTE EL CAMBIO DEL BANCO PRINCIPAL DE CONMUTACIÓN DE C.F.E. Y BATERÍAS. • OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS. • SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS DE NO SINCRONIZACIÓN. • TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA. • REGRESO CFE UNA VEZ AL AÑO. • CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO. • HISTORIA DE EVENTOS Y REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS, LAS CUALES DEBERÁ MANDAR VÍA CORREO. • MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES. • ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA. • TRANSFERIR CARGA BYPASS. • APAGADO TOTAL UPS. • ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS. • LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO. • AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS. • ARRANQUE DE EQUIPOS. • REPOSICIÓN DE 2 UPS DE 2 KVA PARA SITE DE LA SAE. • DIAGRAMAS DE ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS Y EXTREMOS DE LOS UPS. • REVISIÓN DE PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS. • TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS). • REGRESO A UPS. • CORRECCIÓN DE LA TIERRA INCLUYA CABLE FORRADO DE 1/0 Y LA FASE QUE PRESENTA UN REGRESO. • SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA TIERRA FÍSICA EXCLUSIVA PARA ESTOS EQUIPOS. • CAMBIO DEL CABLEADO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA A UPS. • PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA. • OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA. • CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA	- CAMBIO DE BATERÍAS EN GENERAL. - CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y CAMBIOS DE PARTES QUE SE REQUIERAN. - MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A 3 UPS DE 1.5 KVA UBICADOS EN EL SAE. - ACTIVIDADES POR REALIZAR: • SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS. • QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASA, MEDIANTE EL CAMBIO DEL BANCO PRINCIPAL DE CONMUTACIÓN DE C.F.E. Y BATERÍAS. • OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS. • SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS DE NO SINCRONIZACIÓN. • TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA. • REGRESO CFE UNA VEZ AL AÑO. • CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO. • HISTORIA DE EVENTOS Y REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS, LAS CUALES DEBERÁ MANDAR VÍA CORREO. • MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES. • ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA. • TRANSFERIR CARGA BYPASS. • APAGADO TOTAL UPS. • ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS. • LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO. • AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS. • ARRANQUE DE EQUIPOS. • REPOSICIÓN DE 2 UPS DE 2 KVA PARA SITE DE LA SAE. • DIAGRAMAS DE ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS Y EXTREMOS DE LOS UPS. • REVISIÓN DE PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS. • TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS). • REGRESO A UPS. • CORRECCIÓN DE LA TIERRA INCLUYA CABLE FORRADO DE 1/0 Y LA FASE QUE PRESENTA UN REGRESO. • SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA TIERRA FÍSICA EXCLUSIVA PARA ESTOS EQUIPOS. • CAMBIO DEL CABLEADO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA A UPS. • PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA. • OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA. • CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA	
--	--	--	---	---	--

COMUNICACIÓN Y CONTROL, LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS ANTE CUALQUIER CONTINGENCIA. - SUMINISTRO DE CONSUMIBLES Y REFACCIONES. - CONSUMIBLES PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO. - VISITA Y DIAGNÓSTICO DE TÉCNICO DE APC Y AQS.	NOTAS: - EN EL PALACIO DE GOBIERNO SE DEBERÁN DE CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS A LOS UPS. - LOS CAMBIOS Y REPOSICIONES SE HARÁN EN EL PRIMER MANTENIMIENTO. - EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR UNA CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE QUE SE HAYA ENVIADO EL CORREO O LLAMADA TELEFÓNICA AL PROVEEDOR. - LAS VISITAS DEL PROVEEDOR DEBERÁN SER CADA QUINCE DÍAS PARA SU REVISIÓN EN GENERAL Y LIMPIEZA. TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ADJUDICACIÓN. LUGAR DE ENTREGA: OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEJORES PRÁCTICAS GUBERNAMENTALES, UBICADAS EN EL 3ER. PISO DEL EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO. (AV. DE LA CONVENCIÓN DE 1914 OTE. N°104 COL DEL TRABAJO, C.P. 20180, AGUASCALIENTES. AGS) ENTREGABLE: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO. GARANTÍA: UN AÑO CONTRA CUALQUIER FALLA, DEFECTO Y/O VICIO OCULTO. TIEMPO DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN: 60 DÍAS NATURALES, UNA VEZ NOTIFICADO AL PROVEEDOR POR EL ENTE REQUERENTE.
• CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL, LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS ANTE CUALQUIER CONTINGENCIA. - SUMINISTRO DE CONSUMIBLES Y REFACCIONES. - CONSUMIBLES PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO. - VISITA Y DIAGNÓSTICO DE TÉCNICO DE APC Y AQS.	NOTAS: - EN EL PALACIO DE GOBIERNO SE DEBERÁN DE CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS A LOS UPS. - LOS CAMBIOS Y REPOSICIONES SE HARÁN EN EL PRIMER MANTENIMIENTO. - EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR UNA CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE QUE SE HAYA ENVIADO EL CORREO O LLAMADA TELEFÓNICA AL PROVEEDOR. - LAS VISITAS DEL PROVEEDOR DEBERÁN SER CADA QUINCE DÍAS PARA SU REVISIÓN EN GENERAL Y LIMPIEZA. TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ADJUDICACIÓN. LUGAR DE ENTREGA: OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEJORES PRÁCTICAS GUBERNAMENTALES, UBICADAS EN EL 3ER. PISO DEL EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO. (AV. DE LA CONVENCIÓN DE 1914 OTE. N°104 COL DEL TRABAJO, C.P. 20180, AGUASCALIENTES. AGS) ENTREGABLE: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO. GARANTÍA: UN AÑO CONTRA CUALQUIER FALLA, DEFECTO Y/O VICIO OCULTO. TIEMPO DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN: 60 DÍAS NATURALES, UNA VEZ NOTIFICADO AL PROVEEDOR POR EL ENTE REQUERENTE.

PART.	CANT.	UM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DETALLADA	DETALLEN	OBSERVACIONES
01	01	PIEZA	POLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, EL CUAL INCLUYE LOS EQUIPOS UBICADOS EN: 1.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KW UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN. 2.- PLANTA DE EMERGENCIA CAPACIDAD DE 50 KW, UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN AV. MAHATMA GANDHI N° 413, COLONIA AGRICULTURA. MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA QUE INCLUYAN REPORTES ELECTRÓNICOS O EN FORMATO PDF. 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.	POLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, EL CUAL INCLUYE LOS EQUIPOS UBICADOS EN: 1.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KW UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN. 2.- PLANTA DE EMERGENCIA CAPACIDAD DE 80 KW, UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN AV. MAHATMA GANDHI N° 413, COLONIA AGRICULTURA. MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA QUE INCLUYAN REPORTES ELECTRÓNICOS O EN FORMATO PDF. 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.	SI CUMPLE	
			ESPECIFICACIONES: 1) POLIZA DE MANTENIMIENTO: A PLANTAS DE EMERGENCIA, UN MARCA GP DE 150 KW Y OTRA IGSA DE 50 KW: A) CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (2 OCASIONES EN EL AÑO). B) CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE (2 OCASIONES EN EL AÑO). C) CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE PARA RADIADOR (2 OCASIONES EN EL AÑO). D) CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR (CALIDAD PREMIUM) (2 OCASIONES EN EL AÑO). E) CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA Y COMBUSTIBLE. F) CAMBIO DE BANDAS. G) CAMBIO DE BATERÍAS DE ARRANQUE. H) LIMPIEZA EN CONJUNTO MOTOR Y GENERADOR. I) REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS. J) REPINTADO DEL TANQUE PRINCIPAL DE COMBUSTIBLE Y EN GENERAL LAS PLANTAS. K) PINTADO DE LA BASE Y DE LA PLANTA DE EMERGENCIA. L) ATERRIZAR HASTA LA TIERRA FÍSICA LAS PLANTAS O EN SU DEFECTO COLOCAR UNA SEGÚN LO CONSIDERE NECESARIO EL PERSONAL DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN; DE 100 AMPER. M) REPINTAR EL MÚLTIPLE Y ESCAPE EN GENERAL. N) CAMBIO DEL SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE. O) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE BAJO NIVEL DE AGUA Y DE COMBUSTIBLE. P) MANTENER LOS TANQUES LLENOS DE DIESEL AL 100 % DURANTE EL TIEMPO QUE DURA LA PÓLIZA. Q) CAMBIO DE LOS PRECALENTADORES. R) CORRECCIÓN DE SINCRONÍA CON LOS UPS. S) CORRECCIÓN DE RELACIÓN DE NEUTRO. T) CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES.			

			V) CAMBIO DE EMPAQUES DE CABEZAS Y CARTER, ADEMÁS DE ALTERNADOR Y MARCHA. 2) RUTINA DE MANTENIMIENTO: A) OPERACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS. B) OPERACIÓN EN EL PRECALENTADOR. C) EL TANQUE DE COMBUSTIBLE DEBERÁ VACIARSE, LAVARSE, QUITAR ÓXIDO Y LLENARSE CON COMBUSTIBLE NUEVO. D) REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS MANGUERAS Y CONDUCTOS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA. E) REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS BANDAS. F) DRENAJE Y REVISIÓN DEL TANQUE PRINCIPAL Y DE RESERVA DE LA PLANTA DE ENERGÍA Y, EN SU CASO, RETIRO DE ÓXIDO. 3) CON EL EQUIPO FUERA DE SERVICIO, REALIZAR LO SIGUIENTE: A) VERIFICAR TENSION 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. 4) 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. 5) VERIFICAR PARÁMETROS EN OPERACIÓN: A) VOLTAJE. B) FRECUENCIA. C) INDICADORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA. D) INDICADORES Y/O DISPLAY, VOLTAJE CORRIENTE, FRECUENCIA, HORÓMETRO. 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. PARA LA PLANTA UBICADA EN LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN SERÁ NECESARIO:	V) CAMBIO DE EMPAQUES DE CABEZAS Y CARTER, ADEMÁS DE ALTERNADOR Y MARCHA. 2) RUTINA DE MANTENIMIENTO: A) OPERACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS. B) OPERACIÓN EN EL PRECALENTADOR. C) EL TANQUE DE COMBUSTIBLE DEBERÁ VACIARSE, LAVARSE, QUITAR ÓXIDO Y LLENARSE CON COMBUSTIBLE NUEVO. D) REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS MANGUERAS Y CONDUCTOS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA. E) REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS BANDAS. F) DRENAJE Y REVISIÓN DEL TANQUE PRINCIPAL Y DE RESERVA DE LA PLANTA DE ENERGÍA Y, EN SU CASO, RETIRO DE ÓXIDO. 3) CON EL EQUIPO FUERA DE SERVICIO, REALIZAR LO SIGUIENTE: A) VERIFICAR TENSION 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. 4) 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. 5) VERIFICAR PARÁMETROS EN OPERACIÓN: A) VOLTAJE. B) FRECUENCIA. C) INDICADORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA. D) INDICADORES Y/O DISPLAY, VOLTAJE CORRIENTE, FRECUENCIA, HORÓMETRO. 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. PARA LA PLANTA UBICADA EN LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN SERÁ NECESARIO:	V) CAMBIO DE EMPAQUES DE CABEZAS Y CARTER, ADEMÁS DE ALTERNADOR Y MARCHA. 2) RUTINA DE MANTENIMIENTO: A) OPERACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS. B) OPERACIÓN EN EL PRECALENTADOR. C) EL TANQUE DE COMBUSTIBLE DEBERÁ VACIARSE, LAVARSE, QUITAR ÓXIDO Y LLENARSE CON COMBUSTIBLE NUEVO. D) REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS MANGUERAS Y CONDUCTOS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA. E) REVISIÓN DEL ESTADO DE LAS BANDAS. F) DRENAJE Y REVISIÓN DEL TANQUE PRINCIPAL Y DE RESERVA DE LA PLANTA DE ENERGÍA Y, EN SU CASO, RETIRO DE ÓXIDO. 3) CON EL EQUIPO FUERA DE SERVICIO, REALIZAR LO SIGUIENTE: A) VERIFICAR TENSION 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. 4) 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. 5) VERIFICAR PARÁMETROS EN OPERACIÓN: A) VOLTAJE. B) FRECUENCIA. C) INDICADORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA. D) INDICADORES Y/O DISPLAY, VOLTAJE CORRIENTE, FRECUENCIA, HORÓMETRO. 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. PARA LA PLANTA UBICADA EN LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN SERÁ NECESARIO:
--	--	--	---	---	---

Handwritten signature or initials.

		- CONSIDERAR EL CAMBIO DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA. - CAMBIO DE CONTROL. - 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. - CAMBIO DE PRESOSTATO. - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES. - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DEL FLOTADOR Y MEDIDOR DEL TANQUE DE DIESEL. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TANQUE CON CAPACIDAD DE 100 LITROS DE COMBUSTIBLE. - SONDEAR EL RADIADOR Y REPARAR EN CASO DE SER NECESARIO. - QUITAR ALARMA DE FALTA DE COMBUSTIBLE. - 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; LA DECISIÓN SERÁ DEL PERSONAL DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN. - CORREGIR EL NEUTRO QUE INCLUYA EL CAMBIO DE TODO EL CABLE DE PLANTA A SUBESTACIÓN. - EXTENSIÓN DEL ESCAPE, 2 CODOY Y SEIS METROS DE TUBO DE 4 PULGADAS. - CABLEAR CON CABLE UTP DE USO EXTERIOR PANDUIT Y CANALIZADO DEL TERCER PISO A PLANTA DE EMERGENCIA.		
		PARA LA PLANTA UBICADA EN BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO (EN MAHATMA GANDHI): - 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 DEEPSEA 3220 Y SU CABLEADO EN GENERAL CON EL UPS. - SE DEBERÁ REALIZAR LA CALIBRACIÓN CORRESPONDIENTE. - COLOCAR TIERRA FÍSICA. - CONEXIÓN ELÉCTRICA AL UPS.		
		PARA LA PLANTA UBICADA EN BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO (EN MAHATMA GANDHI): - 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 DEEPSEA 3220 Y SU CABLEADO EN GENERAL CON EL UPS. - SE DEBERÁ REALIZAR LA CALIBRACIÓN CORRESPONDIENTE. - COLOCAR TIERRA FÍSICA. - CONEXIÓN ELÉCTRICA AL UPS.		
		FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 5 DÍAS NATURALES	FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 5 DÍAS NATURALES	

4/

		POSTERIORES AL FALLO DE ADJUDICACIÓN. EL TIEMPO DE REPUESTA: EN CASO DE ALGUNA CONTINGENCIA, SERÁ DE 1 HORA COMO MÁXIMO A PARTIR DE LA LLAMADA O CORREO ELECTRÓNICO CORRESPONDIENTE. TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN. LUGAR DE ENTREGA: EN SITIOS EN DONDE SE DESARROLLEN LOS SERVICIOS. ENTREGABLE: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA. GARANTÍA: DE UN AÑO BAJO CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN. TIEMPO DE REPARACIÓN: 60 DÍAS NATURALES. TIEMPO DE REPOSICIÓN: 60 DÍAS NATURALES.	POSTERIORES AL FALLO DE ADJUDICACIÓN. EL TIEMPO DE REPUESTA: EN CASO DE ALGUNA CONTINGENCIA, SERÁ DE 1 HORA COMO MÁXIMO A PARTIR DE LA LLAMADA O CORREO ELECTRÓNICO CORRESPONDIENTE. TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN. LUGAR DE ENTREGA: EN SITIOS EN DONDE SE DESARROLLEN LOS SERVICIOS. ENTREGABLE: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA. GARANTÍA: DE UN AÑO BAJO CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN. TIEMPO DE REPARACIÓN: 60 DÍAS NATURALES. TIEMPO DE REPOSICIÓN: 60 DÍAS NATURALES.	
--	--	---	---	--

Dictamen técnico del licitante: MAPA ELECTRIFICACIONES S.A. DE C.V.

PART.	CANT.	UM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA	DICTAMEN	OBSERVACIONES
01	01	PIEZA	MANTENIMIENTO A LA RED. PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS. EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO 5 DÍAS DESPUÉS DE LA ADJUDICACIÓN Y TENDRÁ UNA VIGENCIA DE UN AÑO. EQUIPOS A CONSIDERAR: • 1 UPS MARC POWERWARE DE 80 KVA. • 1 UPS MARCA APC DE 30 KVA. • 1 UPS MARCA AQS DE 50 KVA. • 1 UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVA. • 1 UPS MARCA APC DE 3 KVA. • 3 UPS UBICADOS EN LA SAE. CONSIDERAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO CON VISITAS QUINCENALES A UN UPS MARCA POWERWARE DE 80 KVAS, LOCALIZADO EN LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN AV. MAHATMA GANDHI N° 413, COLONIA AGRICULTURA, AGUASCALIENTES, AGS. - REACTIVACIÓN DEL UPS DE 80 KVA. - PUESTA EN MARCHA. - REALIZAR LA RECONFIGURACIÓN MEDIANTE EL SOFTWARE DEL UPS PARA QUE PUEDA TRABAJAR CON 32 O 40, INCLUYENDO BATERÍAS DE 100	MANTENIMIENTO A LA RED. PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS. EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO 5 DÍAS DESPUÉS DE LA ADJUDICACIÓN Y TENDRÁ UNA VIGENCIA DE UN AÑO. EQUIPOS A CONSIDERAR: • 1 UPS MARC POWERWARE DE 80 KVA. • 1 UPS MARCA APC DE 30 KVA. • 1 UPS MARCA AQS DE 50 KVA. • 1 UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVA. • 1 UPS MARCA APC DE 3 KVA. • 3 UPS UBICADOS EN LA SAE. CONSIDERAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO CON VISITAS QUINCENALES A UN UPS MARCA POWERWARE DE 80 KVAS, LOCALIZADO EN LA BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN AV. MAHATMA GANDHI N° 413, COLONIA AGRICULTURA, AGUASCALIENTES, AGS. - REACTIVACIÓN DEL UPS DE 80 KVA. - PUESTA EN MARCHA. - REALIZAR LA RECONFIGURACIÓN MEDIANTE EL SOFTWARE DEL UPS PARA QUE PUEDA TRABAJAR CON 32 O 40, INCLUYENDO BATERÍAS DE 100	SI CUMPLE	

✓

	- AMPER/HORA DE CICLO PROFUNDO. CONEXIÓN A LA PLANTA DE EMERGENCIA CON CABLEADO DE 2/0, EN CASO DE SER NECESARIO. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE 110 VOLTS Y 220 VOLTS TRIFÁSICA CON TUBO CONDUIT DE APROXIMADAMENTE 50 MTS. INCLUYENDO CABLE USO RUDO, CENTRO DE CARGA, CONTACTOS TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS. - QUE INCLUYA MANUALES DE LA CONFIGURACIÓN Y DE CONEXIÓN ELÉCTRICA E IDENTIFICACIÓN DE CABLEADO EN GENERAL. - CONSIDERA LA CONEXIÓN DE CARGAS QUE SE INDIQUE SEGÚN SE NECESITEN. - CONSIDERAR EL MATERIAL ELÉCTRICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA ESTA ACTIVIDAD.	AMPER/HORA DE CICLO PROFUNDO. CONEXIÓN A LA PLANTA DE EMERGENCIA CON CABLEADO DE 2/0, EN CASO DE SER NECESARIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE 110 VOLTS Y 220 VOLTS TRIFÁSICA CON TUBO CONDUIT DE APROXIMADAMENTE 50 MTS. INCLUYENDO CABLE USO RUDO, CENTRO DE CARGA, CONTACTOS TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS. - QUE INCLUYA MANUALES DE LA CONFIGURACIÓN Y DE CONEXIÓN ELÉCTRICA E IDENTIFICACIÓN DE CABLEADO EN GENERAL. - CONSIDERA LA CONEXIÓN DE CARGAS QUE SE INDIQUE SEGÚN SE NECESITEN. - CONSIDERAR EL MATERIAL ELÉCTRICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA ESTA ACTIVIDAD.	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA APC DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, UBICADO EN AV. DE LA CONVENCIÓN OTE. N° 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. - INCLUYA EL CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD. - RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA TARJETA DE RED. - MEDIANTE SOFTWARE QUITAR LA CLAVE DE ADMINISTRACIÓN Y RECONFIGURAR.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA APC DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, UBICADO EN AV. DE LA CONVENCIÓN OTE. N° 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. - INCLUYA EL CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD. - RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA TARJETA DE RED. - MEDIANTE SOFTWARE QUITAR LA CLAVE DE ADMINISTRACIÓN Y RECONFIGURAR.	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA AQS DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN EN AV. DE LA CONVENCIÓN NO. 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. - CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA COMPATIBLE CON UPS AQS Y QUE ENVÍE MENSAJES Y CORREOS VÍA WEB. - CONTEMPLAR MATERIA NECESARIA PARA LAS ACTIVIDADES. - CAMBIO DEL SU BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP INCLUYENDO CENTRO DE CARGA Y CABLEADO NECESARIO.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA AQS DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN EN AV. DE LA CONVENCIÓN NO. 104 COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. - CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA COMPATIBLE CON UPS AQS Y QUE ENVÍE MENSAJES Y CORREOS VÍA WEB. - CONTEMPLAR MATERIA NECESARIA PARA LAS ACTIVIDADES. - CAMBIO DEL SU BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP INCLUYENDO CENTRO DE CARGA Y CABLEADO NECESARIO.	

			- RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 20 EXTENSIONES INDIVIDUALES DE 50 MTS. APROXIMADAMENTE DE USO RUDO 4*10, DE 10 AWG, CON SU PASTILLA, GABINETE Y CONTACTO A 110 VOLTS EN TERCER PISO A DIFERENTES EQUIPOS QUE NO SE PUEDEN APAGAR; CONTEMPLAR TODO LO NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO (PUESTA EN MARCHA Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS). - CONTEMPLAR LA REPARACIÓN DE LA TARJETA PRINCIPAL O SUSTITUIRLA. - CAMBIO DE BATERÍAS Y DE DISPLAY. - CAMBIO Y SUMINISTRO DE REFACCIONES QUE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA APC DE 3 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO. - CAMBIO DE BATERÍAS EN GENERAL. - CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y CAMBIOS DE PARTES QUE SE REQUIERAN. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A 3 UPS DE 1.5 KVA UBICADOS EN EL SAE. ACTIVIDADES POR REALIZAR: • SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS. • QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASA, MEDIANTE EL CAMBIO DEL BANCO PRINCIPAL DE CONMUTACIÓN DE C.F.E. Y BATERÍAS. • OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS. • SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS		
			- RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 20 EXTENSIONES INDIVIDUALES DE 50 MTS. APROXIMADAMENTE DE USO RUDO 4*10, DE 10 AWG, CON SU PASTILLA, GABINETE Y CONTACTO A 110 VOLTS EN TERCER PISO A DIFERENTES EQUIPOS QUE NO SE PUEDEN APAGAR; CONTEMPLAR TODO LO NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA LIEBERT DE 6 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO (PUESTA EN MARCHA Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS). - CONTEMPLAR LA REPARACIÓN DE LA TARJETA PRINCIPAL O SUSTITUIRLA. - CAMBIO DE BATERÍAS Y DE DISPLAY. - CAMBIO Y SUMINISTRO DE REFACCIONES QUE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS MARCA APC DE 3 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO. - CAMBIO DE BATERÍAS EN GENERAL. - CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y CAMBIOS DE PARTES QUE SE REQUIERAN. MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A 3 UPS DE 1.5 KVA UBICADOS EN EL SAE. ACTIVIDADES POR REALIZAR: • SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS. • QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASA, MEDIANTE EL CAMBIO DEL BANCO PRINCIPAL DE CONMUTACIÓN DE C.F.E. Y BATERÍAS. • OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS. • SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS		

4/19

			• DE NO SINCRONIZACIÓN. • TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA. • REGRESO CFE UNA VEZ AL AÑO. • CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO. • HISTORIA DE EVENTOS Y REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS, LAS CUALES DEBERÁ MANDAR VÍA CORREO. • MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES. • ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA. • TRANSFERIR CARGA BYPASS. • APAGADO TOTAL UPS. • ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS. • LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO. • AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS. • ARRANQUE DE EQUIPOS. • REPOSICIÓN DE 2 UPS DE 2 KVA PARA SITE DE LA SAE. • DIAGRAMAS DE ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS Y EXTREMOS DE LOS UPS. • REVISIÓN DE PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS. • TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS). • REGRESO A UPS. • CORRECCIÓN DE LA TIERRA INCLUYA CABLE FORRADO DE 1/0 Y LA FASE QUE PRESENTA UN REGRESO. • SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA TIERRA FÍSICA EXCLUSIVA PARA ESTOS EQUIPOS. • CAMBIO DEL CABLEADO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA A UPS. • PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA. • OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA. • OPERACIÓN DE BATERÍAS. • CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL, LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS ANTE CUALQUIER CONTINGENCIA. • SUMINISTRO DE CONSUMIBLES Y REFACCIONES. • CONSUMIBLES PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO. • VISITA Y DIAGNÓSTICO DE TÉCNICO DE APC Y AQS.	• DE NO SINCRONIZACIÓN. • TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA. • REGRESO CFE UNA VEZ AL AÑO. • CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO. • HISTORIA DE EVENTOS Y REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS, LAS CUALES DEBERÁ MANDAR VÍA CORREO. • MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES. • ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA. • TRANSFERIR CARGA BYPASS. • APAGADO TOTAL UPS. • ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS. • LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO. • AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS. • ARRANQUE DE EQUIPOS. • REPOSICIÓN DE 2 UPS DE 2 KVA PARA SITE DE LA SAE. • DIAGRAMAS DE ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS Y EXTREMOS DE LOS UPS. • REVISIÓN DE PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS. • TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS). • REGRESO A UPS. • CORRECCIÓN DE LA TIERRA INCLUYA CABLE FORRADO DE 1/0 Y LA FASE QUE PRESENTA UN REGRESO. • SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA TIERRA FÍSICA EXCLUSIVA PARA ESTOS EQUIPOS. • CAMBIO DEL CABLEADO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA A UPS. • PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA. • OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA. • OPERACIÓN DE BATERÍAS. • CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL, LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS ANTE CUALQUIER CONTINGENCIA. • SUMINISTRO DE CONSUMIBLES Y REFACCIONES. • CONSUMIBLES PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO. • VISITA Y DIAGNÓSTICO DE TÉCNICO DE APC Y AQS.	
--	--	--	--	--	--

✓

			NOTAS: - EN EL PALACIO DE GOBIERNO SE DEBERÁN DE CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS A LOS UPS. - LOS CAMBIOS Y REPOSICIONES SE HARÁN EN EL PRIMER MANTENIMIENTO. - EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR UNA CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE QUE SE HAYA ENVIADO EL CORREO O LLAMADA TELEFÓNICA AL PROVEEDOR. - LAS VISITAS DEL PROVEEDOR DEBERÁN SER CADA QUINCE DÍAS PARA SU REVISIÓN EN GENERAL Y LIMPIEZA. TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ADJUDICACIÓN. LUGAR DE ENTREGA: OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEJORES PRÁCTICAS GUBERNAMENTALES, UBICADAS EN EL 3ER. PISO DEL EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO. (AV. DE LA CONVENCIÓN DE 1914 OTE. N°104 COL. DEL TRABAJO, C.P. 20180, AGUASCALIENTES. AGS) ENTREGABLE: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO. GARANTÍA: UN AÑO CONTRA CUALQUIER FALLA, DEFECTO Y/O VICIO OCULTO. TIEMPO DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN: 60 DÍAS NATURALES, UNA VEZ NOTIFICADO AL PROVEEDOR POR EL ENTE REQUERIENTE	NOTAS: - EN EL PALACIO DE GOBIERNO SE DEBERÁN DE CONECTAR TODOS LOS CONTACTOS A LOS UPS. - LOS CAMBIOS Y REPOSICIONES SE HARÁN EN EL PRIMER MANTENIMIENTO. - EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR UNA CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE QUE SE HAYA ENVIADO EL CORREO O LLAMADA TELEFÓNICA AL PROVEEDOR. - LAS VISITAS DEL PROVEEDOR DEBERÁN SER CADA QUINCE DÍAS PARA SU REVISIÓN EN GENERAL Y LIMPIEZA. TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ADJUDICACIÓN. LUGAR DE ENTREGA: OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEJORES PRÁCTICAS GUBERNAMENTALES, UBICADAS EN EL 3ER. PISO DEL EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO. (AV. DE LA CONVENCIÓN DE 1914 OTE. N°104 COL. DEL TRABAJO, C.P. 20180, AGUASCALIENTES. AGS) ENTREGABLE: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO. GARANTÍA: UN AÑO CONTRA CUALQUIER FALLA, DEFECTO Y/O VICIO OCULTO. TIEMPO DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN: 60 DÍAS NATURALES, UNA VEZ NOTIFICADO AL PROVEEDOR POR EL ENTE REQUERIENTE Y AQS.		
--	--	--	--	---	--	--

PART.	CANT.	UM.	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA	DICTAMEN	OBSERVACIONES
			POLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, EL CUAL INCLUYE LOS EQUIPOS UBICADOS EN: 1.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KW 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, EN AV. MAHATMA GANDHI N° 413, COLONIA AGRICULTURA.	POLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA, EL CUAL INCLUYE LOS EQUIPOS UBICADOS EN: 1.- PLANTA DE EMERGENCIA DE 150 KW 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, EN AV. MAHATMA GANDHI N° 413, COLONIA AGRICULTURA.	SI CUMPLE	

19

01	01	PIEZA	MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA QUE INCLUYAN REPORTES ELECTRÓNICOS O EN FORMATO PDF. 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 LÍQUIDO DE BATERÍAS) Y SE RELLENARÁ EN CASO DE SER NECESARIO. ESPECIFICACIONES: 1) POLIZA DE MANTENIMIENTO: A PLANTAS DE EMERGENCIA, UN MARCA GP DE 150 KW Y OTRA IGSA DE 50 KW: A) CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (2 OCASIONES EN EL AÑO). B) CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE (2 OCASIONES EN EL AÑO). C) CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE PARA RADIADOR (2 OCASIONES EN EL AÑO). D) CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR (CALIDAD PREMIUM) (2 OCASIONES EN EL AÑO). E) CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA Y COMBUSTIBLE. F) CAMBIO DE BANDAS. H) CAMBIO DE BATERÍAS DE ARRANQUE. I) LIMPIEZA EN CONJUNTO MOTOR Y GENERADOR. J) REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS. K) REPINTADO DEL TANQUE PRINCIPAL DE COMBUSTIBLE Y EN GENERAL LAS PLANTAS. L) PINTADO DE LA BASE Y DE LA PLANTA DE EMERGENCIA. M) ATERRIZAR HASTA LA TIERRA FÍSICA LAS PLANTAS O EN SU DEFECTO COLOCAR UNA SEGÚN LO CONSIDERE NECESARIO EL PERSONAL DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN; DE 100 AMPER. N) REPINTAR EL MÚLTIPLE Y ESCAPE EN GENERAL. O) CAMBIO DEL SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE. P) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE BAJO NIVEL DE AGUA Y DE COMBUSTIBLE. Q) MANTENER LOS TANQUES LLENOS DE DIESEL AL 100 % 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. U) CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES. V) CAMBIO DE EMPAQUES DE CABEZAS Y CARTER, ADEMÁS DE ALTERNADOR Y MARCHA. 2) RUTINA DE MANTENIMIENTO: A) OPERACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS. B) OPERACIÓN EN EL PRECALENTADOR. C) EL TANQUE DE COMBUSTIBLE DEBERÁ VACIARSE, LAVARSE, QUITAR ÓXIDO Y LLENARSE CON COMBUSTIBLE NUEVO. 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.	MANTENIMIENTO A PLANTAS DE EMERGENCIA QUE INCLUYAN REPORTES ELECTRÓNICOS O EN FORMATO PDF. 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 LÍQUIDO DE BATERÍAS) Y SE RELLENARÁ EN CASO DE SER NECESARIO. ESPECIFICACIONES: 1) POLIZA DE MANTENIMIENTO: A PLANTAS DE EMERGENCIA, UN MARCA GP DE 150 KW Y OTRA IGSA DE 50 KW: A) CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (2 OCASIONES EN EL AÑO). B) CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE (2 OCASIONES EN EL AÑO). C) CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE PARA RADIADOR (2 OCASIONES EN EL AÑO). D) CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR (CALIDAD PREMIUM) (2 OCASIONES EN EL AÑO). E) CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA Y COMBUSTIBLE. F) CAMBIO DE BANDAS. H) CAMBIO DE BATERÍAS DE ARRANQUE. I) LIMPIEZA EN CONJUNTO MOTOR Y GENERADOR. J) REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS. K) REPINTADO DEL TANQUE PRINCIPAL DE COMBUSTIBLE Y EN GENERAL LAS PLANTAS. L) PINTADO DE LA BASE Y DE LA PLANTA DE EMERGENCIA. M) ATERRIZAR HASTA LA TIERRA FÍSICA LAS PLANTAS O EN SU DEFECTO COLOCAR UNA SEGÚN LO CONSIDERE NECESARIO EL PERSONAL DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN; DE 100 AMPER. N) REPINTAR EL MÚLTIPLE Y ESCAPE EN GENERAL. O) CAMBIO DEL SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE. P) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE BAJO NIVEL DE AGUA Y DE COMBUSTIBLE. Q) MANTENER LOS TANQUES LLENOS DE DIESEL AL 100 % 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. U) CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES. V) CAMBIO DE EMPAQUES DE CABEZAS Y CARTER, ADEMÁS DE ALTERNADOR Y MARCHA. 2) RUTINA DE MANTENIMIENTO: A) OPERACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS. B) OPERACIÓN EN EL PRECALENTADOR. C) EL TANQUE DE COMBUSTIBLE DEBERÁ VACIARSE, LAVARSE, QUITAR ÓXIDO Y LLENARSE CON COMBUSTIBLE NUEVO. 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.
----	----	-------	---	---

[illegible]

		- SONDEAR EL RADIADOR Y REPARAR EN CASO DE SER NECESARIO. - QUITAR ALARMA DE FALTA DE COMBUSTIBLE. - 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; LA DECISIÓN SERÁ DEL PERSONAL DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN. - CORREGIR EL NEUTRO QUE INCLUYA EL CAMBIO DE TODO EL CABLE DE PLANTA A SUBESTACIÓN. - EXTENSIÓN DEL ESCAPE, 2 Codos y seis metros de tubo de 4 pulgadas. - CABLEAR CON CABLE UTP DE USO EXTERIOR PANDUIT Y CANALIZADO DEL TERCER PISO A PLANTA DE EMERGENCIA. PARA LA PLANTA UBICADA EN BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO (EN MAHATMA GANDHI): - 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 DEEPSEA 3220 Y SU CABLEADO EN GENERAL CON EL UPS. - SE DEBERÁ REALIZAR LA CALIBRACIÓN CORRESPONDIENTE. - COLOCAR TIERRA FÍSICA. - CONEXIÓN ELÉCTRICA AL UPS. FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES AL FALLO DE ADJUDICACIÓN. EL TIEMPO DE REPUESTA: EN CASO DE ALGUNA CONTINGENCIA, SERÁ DE 1 HORA COMO MÁXIMO A PARTIR DE LA LLAMADA O CORREO ELECTRÓNICO CORRESPONDIENTE. TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN. LUGAR DE ENTREGA: EN SITIOS EN DONDE SE DESARROLLEN LOS SERVICIOS. ENTREGABLE: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA. GARANTÍA: DE UN AÑO BAJO CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN. TIEMPO DE REPARACIÓN: 60 DÍAS NATURALES.	
		- SONDEAR EL RADIADOR Y REPARAR EN CASO DE SER NECESARIO. - QUITAR ALARMA DE FALTA DE COMBUSTIBLE. - 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; LA DECISIÓN SERÁ DEL PERSONAL DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN. - CORREGIR EL NEUTRO QUE INCLUYA EL CAMBIO DE TODO EL CABLE DE PLANTA A SUBESTACIÓN. - EXTENSIÓN DEL ESCAPE, 2 Codos y seis metros de tubo de 4 pulgadas. - CABLEAR CON CABLE UTP DE USO EXTERIOR PANDUIT Y CANALIZADO DEL TERCER PISO A PLANTA DE EMERGENCIA. PARA LA PLANTA UBICADA EN BODEGA DE GOBIERNO DEL ESTADO (EN MAHATMA GANDHI): - 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 DEEPSEA 3220 Y SU CABLEADO EN GENERAL CON EL UPS. - SE DEBERÁ REALIZAR LA CALIBRACIÓN CORRESPONDIENTE. - COLOCAR TIERRA FÍSICA. - CONEXIÓN ELÉCTRICA AL UPS. FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES AL FALLO DE ADJUDICACIÓN. EL TIEMPO DE REPUESTA: EN CASO DE ALGUNA CONTINGENCIA, SERÁ DE 1 HORA COMO MÁXIMO A PARTIR DE LA LLAMADA O CORREO ELECTRÓNICO CORRESPONDIENTE. TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN. LUGAR DE ENTREGA: EN SITIOS EN DONDE SE DESARROLLEN LOS SERVICIOS. ENTREGABLE: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA. GARANTÍA: DE UN AÑO BAJO CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN. TIEMPO DE REPARACIÓN: 60 DÍAS NATURALES.	

✓

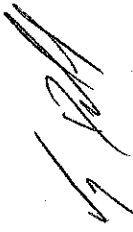
		TIEMPO DE REPOSICIÓN: 60 DÍAS NATURALES.	TIEMPO DE REPOSICIÓN: 60 DÍAS NATURALES.	
--	--	--	--	--

ENTE REQUIRENTE

L.A.E. Rodolfo Esquivel Cañedo
 Director General De Administración y de Servicios
 Secretaría de Administración Del Estado De Aguascalientes

POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA:


Ing. Ismael Dueñas Espinoza
 Jefe del Dpto. de Seguridad de T.I.
 Dirección General de Mejores Prácticas Gubernamentales
 Secretaría de Administración Del Estado De Aguascalientes



Ing. Alejandro Vlay Danielli
 Director General de Mejores Prácticas Gubernamentales
 Secretaría De Administración Del Estado De Aguascalientes