



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-19-20, (segundo procedimiento), RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS, REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO.**

En la ciudad de Aguascalientes, capital del Estado del mismo nombre, siendo las **15:00 horas** del día **veintidós de abril del año dos mil veinte**, 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 del Estado (en adelante **ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS**) y por el área técnica personal de 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 la **Contraloría**), a los representantes de los proveedores invitados, cuyos nombres, cargos y firmas de los asistentes aparecen al final de la presente acta; 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-19-20**.

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 VIII inciso a) de la convocatoria, se procede a analizar las proposiciones que se recibieron siendo las siguientes:

| EMPRESA |                                                       | NÚMERO DE PARTIDAS OFERTADAS |
|---------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1       | MA. DE LA LUZ CAPETILLO REYES                         | 1                            |
| 2       | EDUARDO FELIPE ALONSO VARELA                          | 1                            |
| 3       | TECNO INGENIERÍA FUERZA Y CONTROL, S. DE R.L. DE C.V. | 1                            |

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 participantes, a efecto de emitir el fallo de adjudicación dentro del procedimiento de la Invitación número **DGAD-IM-19-20**, emitiendo el Dictamen Técnico por el ente requirente el C.P. Luis Adrián López de la Torre, Director General de Administración y Servicios y por el área técnica el Ing. Alejandro Viay Danielli, Director General y el Ing. Ismael Dueñas Espinoza, Especialista en Infraestructura Eléctrica, ambos de Mejores Prácticas, y todos de la SAE, del cual se anexa copia al final de la presente acta.





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-19-20 (2º)  
CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS  
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

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

| PART. | CANT. | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION SINTETIZADA                                                                                                                                                                                    | MA. DE LA LUZ CAPETILLO REYES | EDUARDO FELIPE ALONSO VARELA | TECNO INGENIERÍA FUERZA Y CONTROL, S. DE R.L. DE C.V. |
|-------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 01    | 1     | Servicio        | <b>MANTENIMIENTO A LA RED:</b><br>SERVICIO POR 12 MESES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS INSTALADOS EN EL SITE DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO. | \$358,493.10                  | \$358,793.10                 | \$354,127.76                                          |
|       |       |                 |                                                                                                                                                                                                            | Los montos no incluyen I.V.A. |                              |                                                       |

A continuación se detalla el análisis de las proposiciones recibidas de los proveedores invitados:

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por la proveedora **MA. DE LA LUZ CAPETILLO REYES**, 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 la partida 1 (única), del presente procedimiento.

2.- En lo que corresponde a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, de acuerdo a lo solicitado en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 2**, el **importe ofertado** por la proveedora analizada es por la cantidad de: **\$358,493.10 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, **oferta que se encuentra dentro del presupuesto autorizado**, lo anterior conforme a la requisición **número 220/2020**, se hace la observación que en la propuesta económica en el apartado de Tiempo de Entrega indica 5 días posteriores a la fecha de la adjudicación, por lo que con fundamento en los artículos 55 cuarto párrafo de la Ley y 31 del Manual, en concordancia con el apartado IV, inciso a), penúltimo párrafo de la Convocatoria, **dicho incumplimiento no afecta la solvencia de su propuesta**, ya que el proveedor analizado señala en la descripción de la propuesta técnica que la **Fecha de Inicio del Servicio: 23 de abril del 2020, Fecha de Terminó del Servicio: 22 de abril del 2021, Tiempo de Entrega de la Póliza: 5 días naturales posteriores a la fecha de la adjudicación**, por lo tanto, el tiempo de entrega que establece en las condiciones de la propuesta corresponde a la presentación de la póliza.

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 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10** de la Convocatoria del presente procedimiento.





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-19-20 (2º)  
CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS  
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **EDUARDO FELIPE ALONSO VARELA**, 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 la partida 1 (única), del presente procedimiento.

2.- En cuanto a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, de acuerdo a lo solicitado en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 2**, el **importe ofertado** por el proveedor analizado es por la cantidad de: **\$358,793.10 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, **oferta que se encuentra dentro del presupuesto autorizado**, lo anterior conforme a la requisición **número 220/2020**.

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 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10** de la Convocatoria del presente procedimiento.

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **TECNO INGENIERÍA FUERZA Y CONTROL, S. DE R.L. DE C.V.**, 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 la partida 1 (única), del presente procedimiento.

2.- En lo que corresponde a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, de acuerdo a lo solicitado en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 2**, el **importe ofertado** por el proveedor analizado es por la cantidad de: **\$354,127.76 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, **oferta que se encuentra dentro del presupuesto autorizado**, lo anterior conforme a la requisición **número 220/2020**, se hace la observación que en la propuesta económica en el apartado de Tiempo de Entrega indica *PERIODO COMPRENDIDO DE DOCE MESES A PARTIR DEL QUINTO DÍA NATURAL POSTERIOR AL FALLO DE ADJUDICACIÓN*, por lo que con fundamento en los artículos 55 cuarto párrafo de la Ley y 31 del Manual, en concordancia con el apartado IV, inciso a), penúltimo párrafo de la Convocatoria, **dicho incumplimiento no afecta la solvencia de su propuesta**, ya que el proveedor analizado señala en la descripción de la propuesta técnica y económica **Fecha de Inicio del Servicio: 23 de abril del 2020, Fecha de Terminó del Servicio: 22 de abril del 2021, Tiempo de Entrega de la Póliza: 5 días naturales**, por lo tanto, el tiempo de entrega se considerará como lo detalla en el apartado de descripción de su propuesta técnica, de conformidad con lo señalado en la convocatoria de esta invitación.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



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-19-20 (2°)  
CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS  
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

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 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10** de la Convocatoria del presente procedimiento.

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 contratación de adquisiciones establecidos en el artículo 39 de la Ley, por lo que, la responsiva del análisis técnico sobre los bienes requeridos recae en el ente requirente y el área técnica, siendo ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS y MEJORES PRACTICAS, ya que como resultado de su labor y funciones públicas, tienen pleno conocimiento de las características, particularidades y demás aspectos inherentes a los bienes 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 total a un solo proveedor.
2. Que no se otorgarán anticipos y los pagos se realizarán dentro de los 20 días posteriores a la presentación de facturas, de conformidad con lo establecido en el apartado IX inciso d) de la convocatoria del presente procedimiento.
3. Que se cuenta con la suficiencia presupuestal para su adquisición, según lo establecido en la requisición número 220/2020, elaborada por el ente requirente y autorizada por la Secretaría de Finanzas, 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 las proposiciones de los proveedores participantes resultaron solventes **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, por cumplir técnica, legalmente y además su oferta económica se encuentra dentro del presupuesto autorizado.

En mérito de lo expuesto, la C.P. Bertha Alicia Gallegos Rocha, Directora 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:





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-19-20 (2º)  
CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS  
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

**RESUELVE:**

**ÚNICO:** Se otorga el fallo de adjudicación al proveedor **TECNO INGENIERÍA FUERZA Y CONTROL, S. DE R.L. DE C.V.**, respecto de la partida número 1 (única), por un importe de: **\$354,127.76 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N.)**, monto que **no incluye I.V.A.** por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, los requisitos legales, ser la oferta económica más baja y no rebasar el presupuesto autorizado para esta adquisición.

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 **15:35 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:**

**C.P. Bertha Alicia Gallegos Rocha,**  
Directora 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. Rocío Vázquez García,**  
Analista de Procedimiento 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 DE FALLO DE LA  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-19-20 (2º)  
CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS  
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

**POR EL ENTE REQUIRENTE:**

**C.P. Luis Adrián López de la Torre,**  
Director General Administración y Servicios de la  
Secretaría de Administración del Estado.

**C.P. Lucía Ramos Hernández,**  
Encargada de Recursos Financieros 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,**  
Especialista en Infraestructura Eléctrica de la  
Dirección General de Mejores Prácticas  
Gubernamentales de la Secretaría de  
Administración del Estado.

**POR LA CONTRALORÍA DEL ESTADO:**

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

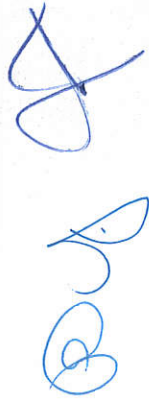
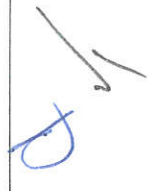
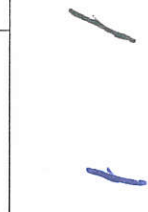
Se asienta que no hay representantes presentes en este acto, por parte de las empresas participantes.

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

**DICTAMEN TÉCNICO**  
**CONVOCATORIA NÚMERO -DGAD-IM-19-20**  
**CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO ANUAL**  
**PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS**

DICTAMEN TÉCNICO DEL LICITANTE: TECNO INGENIERÍA FUERZA Y CONTROL S.DE R. L.  
DE C.V.

| PART. | CANT. | U/M      | DESCRIPCIÓN<br>MANTENIMIENTO A LA RED:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIPCIÓN OFERTADA<br>MANTENIMIENTO A LA RED:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DICTAMEN  | OBSERVACIONES |
|-------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 01    | 01    | SERVICIO | <p>SERVICIO POR 12 MESES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS INSTALADOS EN EL SITE DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO.</p> <p>FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 23 DE ABRIL DE 2020</p> <p>FECHA DE TÉRMINO DEL SERVICIO: 22 DE ABRIL DEL 2021</p> <p>INCLUYE VISITAS MENSUALES PARA MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</p> <p>A) 1 UPS MARCA APC DE 30 KVA<br/> B) 1 UPS MARCA AQS DE 50 KVA<br/> C) 1 UPS MARCA APC DE 3 KVA</p> <p><b>EL SERVICIO CONSISTE EN:</b><br/> A) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/ CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA APC, DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SAE. LOCALIZADO EN AVENIDA DE LA CONVENCIÓN 104; COLONIA DEL TRABAJO.</p> <p>- INCLUYA EL CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> | <p>SERVICIO POR 12 MESES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS INSTALADOS EN EL SITE DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO.</p> <p>FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 23 DE ABRIL DE 2020</p> <p>FECHA DE TÉRMINO DEL SERVICIO: 22 DE ABRIL DEL 2021</p> <p>INCLUYE VISITAS MENSUALES PARA MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</p> <p>A) 1 UPS MARCA APC DE 30 KVA<br/> B) 1 UPS MARCA AQS DE 50 KVA<br/> C) 1 UPS MARCA APC DE 3 KVA</p> <p><b>EL SERVICIO CONSISTE EN:</b><br/> A) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/ CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA APC, DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SAE. LOCALIZADO EN AVENIDA DE LA CONVENCIÓN 104; COLONIA DEL TRABAJO.</p> <p>- INCLUYA EL CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> | SI CUMPLE |               |



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>- RECONFIGURAR Y ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE SER NECESARIO.</p> <p>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA Y 20 EXTENSIONES DE CABLE USO RUDO 3*10.</p> <p>B) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/ CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA AQS, DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SAE. LOCALIZADO EN AVENIDA DE LA CONVENCIÓN 104; COLONIA DEL TRABAJO DENTRO DE LA CUAL SE DEBERÁN DE HACER LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:</p> <p>- CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> <p>- CAMBIO DEL SU BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP INCLUYENDO CENTRO DE CARGA Y CABLEADO NECESARIO.</p> <p>- RECONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO.</p> <p>- 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.</p> <p>C) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS DE 3 KVAS, MARCA APC, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO LOCALIZADO EN</p> |  |
|  |  |  | <p>- RECONFIGURAR Y ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE SER NECESARIO.</p> <p>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA Y 20 EXTENSIONES DE CABLE USO RUDO 3*10.</p> <p>B) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/ CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA AQS, DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SAE. LOCALIZADO EN AVENIDA DE LA CONVENCIÓN 104; COLONIA DEL TRABAJO DENTRO DE LA CUAL SE DEBERÁN DE HACER LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:</p> <p>- CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> <p>- CAMBIO DEL SU BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP INCLUYENDO CENTRO DE CARGA Y CABLEADO NECESARIO.</p> <p>- RECONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO.</p> <p>- 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.</p> <p>C) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS DE 3 KVAS, MARCA APC, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO LOCALIZADO EN</p> |  |

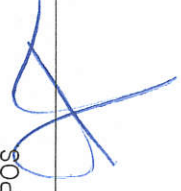
1101

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | PLAZA PATRIA S/N COLONIA CENTRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PLAZA PATRIA S/N COLONIA CENTRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  | <p>- CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> <p>- CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y PARTES QUE SE REQUIERAN</p> <p><b>ACTIVIDADES POR REALIZAR EN TODOS LOS EQUIPOS:</b></p> <p>1. SE DEBERÁN DE HACER PRUEBAS DE APAGADO TOTAL PROGRAMADO CADA 3 MESES Y VALIDAR QUE EL UPS RETENGA LA CARGA.</p> <p>2. VALIDAR TODOS LOS ELEMENTOS CRÍTICOS DEL UPS: FUSIBLES, TARJETA DE CONTROL, ELEMENTOS DE POTENCIA, VENTILADORES, ETC. DEBERÁN ESTAR OPERANDO DE MANERA CORRECTA ADEMÁS DE DISMINUIR EN LO POSIBLE LA FALLA POR FALTA DE ENERGÍA YA SEA CFE O DE LA BATERÍA QUE SOPORTA LA CARGA.</p> <p>3. SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS EN EL PRIMER MANTENIMIENTO DURANTE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO.</p> <p>4. REVISIÓN DE BATERÍAS INCLUYENDO LA DESCONEXIÓN DE CADA BANCO DE BATERÍAS Y VALIDACIÓN MEDIANTE PROBADOR E INYECTOR DE CARGA, ASEGURANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS BATERÍAS.</p> <p>5. QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASE</p> <p>6. SUPERVISAR Y ASEGURAR LA OPERACIÓN</p> | <p>- CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> <p>- CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y PARTES QUE SE REQUIERAN</p> <p><b>ACTIVIDADES POR REALIZAR EN TODOS LOS EQUIPOS:</b></p> <p>1. SE DEBERÁN DE HACER PRUEBAS DE APAGADO TOTAL PROGRAMADO CADA 3 MESES Y VALIDAR QUE EL UPS RETENGA LA CARGA.</p> <p>2. VALIDAR TODOS LOS ELEMENTOS CRÍTICOS DEL UPS: FUSIBLES, TARJETA DE CONTROL, ELEMENTOS DE POTENCIA, VENTILADORES, ETC. DEBERÁN ESTAR OPERANDO DE MANERA CORRECTA ADEMÁS DE DISMINUIR EN LO POSIBLE LA FALLA POR FALTA DE ENERGÍA YA SEA CFE O DE LA BATERÍA QUE SOPORTA LA CARGA.</p> <p>3. SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS EN EL PRIMER MANTENIMIENTO DURANTE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO.</p> <p>4. REVISIÓN DE BATERÍAS INCLUYENDO LA DESCONEXIÓN DE CADA BANCO DE BATERÍAS Y VALIDACIÓN MEDIANTE PROBADOR E INYECTOR DE CARGA, ASEGURANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS BATERÍAS.</p> <p>5. QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASE</p> <p>6. SUPERVISAR Y ASEGURAR LA OPERACIÓN</p> |

101



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS.</p> <p>7. REALIZAR MEDICIÓN DE BATERÍAS EN CADA MANTENIMIENTO.</p> <p>8. SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS DE NO SINCRONIZACIÓN.</p> <p>9. TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA.</p> <p>10. REGRESO C.F.E. UNA VEZ AL AÑO.</p> <p>11. CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO.</p> <p>12. HISTORIA DE EVENTOS REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS LAS CUALES DEBERÁ DE MANDAR VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>13. MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES.</p> <p>14. ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA.</p> <p>15. TRANSFERIR CARGA BYPASS.</p> <p>16. APAGADO TOTAL UPS.</p> <p>17. ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS.</p> <p>18. LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO</p> <p>19. AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS.</p> <p>20. ARRANQUE DE EQUIPOS.</p> | <p>CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS.</p> <p>7. REALIZAR MEDICIÓN DE BATERÍAS EN CADA MANTENIMIENTO.</p> <p>8. SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS DE NO SINCRONIZACIÓN.</p> <p>9. TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA.</p> <p>10. REGRESO C.F.E. UNA VEZ AL AÑO.</p> <p>11. CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO.</p> <p>12. HISTORIA DE EVENTOS REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS LAS CUALES DEBERÁ DE MANDAR VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>13. MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES.</p> <p>14. ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA.</p> <p>15. TRANSFERIR CARGA BYPASS.</p> <p>16. APAGADO TOTAL UPS.</p> <p>17. ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS.</p> <p>18. LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO</p> <p>19. AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS.</p> <p>20. ARRANQUE DE EQUIPOS.</p> |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 21. DIAGRAMAS DE PARA Y ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS, ASÍ COMO EXTERNOS DE LOS UPS.                                                                                  | 21. DIAGRAMAS DE PARA Y ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS, ASÍ COMO EXTERNOS DE LOS UPS.                                                                                  |
|  |  | 22. REVISIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.                                                                                         | 22. REVISIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.                                                                                         |
|  |  | 23. TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS).                                                                                                                                    | 23. TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS).                                                                                                                                    |
|  |  | 24. REGRESO A UPS.                                                                                                                                                      | 24. REGRESO A UPS.                                                                                                                                                      |
|  |  | 25. CAMBIO DEL CABLEADO OBSOLETO DE UPS.                                                                                                                                | 25. CAMBIO DEL CABLEADO OBSOLETO DE UPS.                                                                                                                                |
|  |  | 26. PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA.                                                                                                                               | 26. PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA.                                                                                                                               |
|  |  | 27. OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA.                                                                                                                              | 27. OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA.                                                                                                                              |
|  |  | 28. OPERACIÓN DE BATERÍAS.                                                                                                                                              | 28. OPERACIÓN DE BATERÍAS.                                                                                                                                              |
|  |  | 29. CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS EN CUALQUIER CONTINGENCIA. | 29. CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS EN CUALQUIER CONTINGENCIA. |
|  |  | 30. SUMINISTRO DE CONSUMIBLE Y REFACCIONES.                                                                                                                             | 30. SUMINISTRO DE CONSUMIBLE Y REFACCIONES.                                                                                                                             |
|  |  | 31. CONSUMIBLES, PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO.                                                                                            | 31. CONSUMIBLES, PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO.                                                                                            |
|  |  | 32. LIMPIEZA DE VENTILADORES Y VALIDAR QUE OPEREN EN PERFECTO ESTADO                                                                                                    | 32. LIMPIEZA DE VENTILADORES Y VALIDAR QUE OPEREN EN PERFECTO ESTADO                                                                                                    |
|  |  | 33. USAR ASPIRADORA PARA LIMPIEZA DE EQUIPO.                                                                                                                            | 33. USAR ASPIRADORA PARA LIMPIEZA DE EQUIPO.                                                                                                                            |
|  |  | 34. VALIDAR QUE NO TENGA CABLES SUELTOS.                                                                                                                                | 34. VALIDAR QUE NO TENGA CABLES SUELTOS.                                                                                                                                |

Ed J

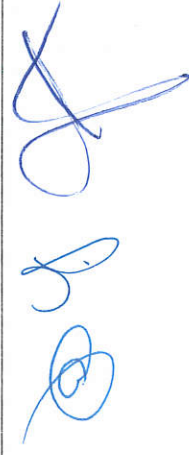
1

10

4



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>35. VALIDAR QUE NO TENGA TORNILLERÍA SUELTA.</p> <p>36. INTERPRETAR CORRECTAMENTE LOS ERRORES QUE SE MUESTREN EN EQUIPO.</p> <p>37. VALIDAR VOLTAJES DE ENTRADA Y DE SALIDA, ASÍ COMO TODOS AQUELLOS ELEMENTOS DE POTENCIA Y CONTROL.</p> <p>38. REALIZAR CAMBIO DE FUSIBLES Y REPOSICIÓN DE TORNILLERÍA SIN COSTO.</p> <p>39. CHEQUEO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLEADO QUE SALE DEL CENTRO DE CARGA HASTA EL UPS.</p> <p><b>NOTAS ADICIONALES:</b></p> <p>1. EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR CUALQUIER CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA O CORREO ELECTRÓNICO</p> <p>2. LAS VISITAS DEBERÁN DE SER CADA MES PARA SU REVISIÓN GENERAL Y LIMPIEZA.</p> <p>3. LOS MANTENIMIENTOS LOS REALIZARÁ ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE PERSONAL CERTIFICADO, SE DEBERÁ ENTREGAR UN LISTADO O CARTA CON EL NOMBRE DE LA O LAS PERSONAS AUTORIZADAS A REALIZAR EL MANTENIMIENTO.</p> <p><b>ENTREGABLES:</b> PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA.</p> <p><b>TIEMPO DE ENTREGA DE LA PÓLIZA:</b> 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DE LA</p> |  |
|  |  |  | <p>35. VALIDAR QUE NO TENGA TORNILLERÍA SUELTA.</p> <p>36. INTERPRETAR CORRECTAMENTE LOS ERRORES QUE SE MUESTREN EN EQUIPO.</p> <p>37. VALIDAR VOLTAJES DE ENTRADA Y DE SALIDA, ASÍ COMO TODOS AQUELLOS ELEMENTOS DE POTENCIA Y CONTROL.</p> <p>38. REALIZAR CAMBIO DE FUSIBLES Y REPOSICIÓN DE TORNILLERÍA SIN COSTO.</p> <p>39. CHEQUEO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLEADO QUE SALE DEL CENTRO DE CARGA HASTA EL UPS.</p> <p><b>NOTAS ADICIONALES:</b></p> <p>1. EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR CUALQUIER CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA O CORREO ELECTRÓNICO</p> <p>2. LAS VISITAS DEBERÁN DE SER CADA MES PARA SU REVISIÓN GENERAL Y LIMPIEZA.</p> <p>3. LOS MANTENIMIENTOS LOS REALIZARÁ ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE PERSONAL CERTIFICADO, SE DEBERÁ ENTREGAR UN LISTADO O CARTA CON EL NOMBRE DE LA O LAS PERSONAS AUTORIZADAS A REALIZAR EL MANTENIMIENTO.</p> <p><b>ENTREGABLES:</b> PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA.</p> <p><b>TIEMPO DE ENTREGA DE LA PÓLIZA:</b> 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DE LA</p> |  |



1074







|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>PISO A DIFERENTES EQUIPOS QUE NO SE PUEDEN APAGAR, CONTEMPLAR TODO LO NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD.</p> <p>C) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS DE 3 KVAS, MARCA APC, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO LOCALIZADO EN PLAZA PATRIA SIN COLONIA CENTRO.</p> <p>-CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> <p>- CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y PARTES QUE SE REQUIERAN</p> <p><b>ACTIVIDADES POR REALIZAR EN TODOS LOS EQUIPOS:</b></p> <p>1. SE DEBERÁN DE HACER PRUEBAS DE APAGADO TOTAL PROGRAMADO CADA 3 MESES Y VALIDAR QUE EL UPS RETENGA LA CARGA.</p> <p>2. VALIDAR TODOS LOS ELEMENTOS CRÍTICOS DEL UPS: FUSIBLES, TARJETA DE CONTROL, ELEMENTOS DE POTENCIA, VENTILADORES, ETC. DEBERÁN ESTAR OPERANDO DE MANERA CORRECTA ADEMÁS DE DISMINUIR EN LO POSIBLE LA FALLA POR FALTA DE ENERGÍA YA SEA CFE O DE LA BATERÍA QUE SOPORTA LA CARGA.</p> <p>3. SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS EN EL PRIMER MANTENIMIENTO DURANTE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO.</p> <p>4. REVISIÓN DE BATERÍAS INCLUYENDO LA DESCONEXIÓN DE CADA BANCO DE BATERÍAS Y VALIDACIÓN MEDIANTE PROBADOR E INYECTOR</p> |  |  |
|  |  | <p>PISO A DIFERENTES EQUIPOS QUE NO SE PUEDEN APAGAR, CONTEMPLAR TODO LO NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD.</p> <p>C) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS DE 3 KVAS, MARCA APC, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO LOCALIZADO EN PLAZA PATRIA SIN COLONIA CENTRO.</p> <p>-CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> <p>- CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y PARTES QUE SE REQUIERAN</p> <p><b>ACTIVIDADES POR REALIZAR EN TODOS LOS EQUIPOS:</b></p> <p>1. SE DEBERÁN DE HACER PRUEBAS DE APAGADO TOTAL PROGRAMADO CADA 3 MESES Y VALIDAR QUE EL UPS RETENGA LA CARGA.</p> <p>2. VALIDAR TODOS LOS ELEMENTOS CRÍTICOS DEL UPS: FUSIBLES, TARJETA DE CONTROL, ELEMENTOS DE POTENCIA, VENTILADORES, ETC. DEBERÁN ESTAR OPERANDO DE MANERA CORRECTA ADEMÁS DE DISMINUIR EN LO POSIBLE LA FALLA POR FALTA DE ENERGÍA YA SEA CFE O DE LA BATERÍA QUE SOPORTA LA CARGA.</p> <p>3. SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS EN EL PRIMER MANTENIMIENTO DURANTE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO.</p> <p>4. REVISIÓN DE BATERÍAS INCLUYENDO LA DESCONEXIÓN DE CADA BANCO DE BATERÍAS Y DESCONEXIÓN DE CADA BANCO DE BATERÍAS Y</p> |  |  |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>DE CARGA, ASEGURANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS BATERÍAS.</p> <p>5. QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASE</p> <p>6. SUPERVISAR Y ASEGURAR LA OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS.</p> <p>7. REALIZAR MEDICIÓN DE BATERÍAS EN CADA MANTENIMIENTO.</p> <p>8. SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS DE NO SINCRONIZACIÓN.</p> <p>9. TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA.</p> <p>10. REGRESO C.F.E. UNA VEZ AL AÑO.</p> <p>11. CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO.</p> <p>12. HISTORIA DE EVENTOS REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS LAS CUALES DEBERÁ DE MANDAR VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>13. MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES.</p> <p>14. ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA.</p> <p>15. TRANSFERIR CARGA BYPASS.</p> <p>16. APAGADO TOTAL UPS.</p> <p>17. ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS.</p> | <p>VALIDACIÓN MEDIANTE PROBADOR E INYECTOR DE CARGA, ASEGURANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS BATERÍAS.</p> <p>5. QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASE</p> <p>6. SUPERVISAR Y ASEGURAR LA OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS.</p> <p>7. REALIZAR MEDICIÓN DE BATERÍAS EN CADA MANTENIMIENTO.</p> <p>8. SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS DE NO SINCRONIZACIÓN.</p> <p>9. TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA.</p> <p>10. REGRESO C.F.E. UNA VEZ AL AÑO.</p> <p>11. CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO.</p> <p>12. HISTORIA DE EVENTOS REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS LAS CUALES DEBERÁ DE MANDAR VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>13. MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES.</p> <p>14. ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA.</p> <p>15. TRANSFERIR CARGA BYPASS.</p> <p>16. APAGADO TOTAL UPS.</p> <p>17. ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS.</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

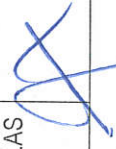
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

|  |  |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |  |
|  |  | 18. LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELÉCTRICO                                                                                                         | 18. LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELÉCTRICO                                                                                                         |  |
|  |  | 19. AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS.                                                                                                                                    | 19. AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS.                                                                                                                                    |  |
|  |  | 20. ARRANQUE DE EQUIPOS.                                                                                                                                                | 20. ARRANQUE DE EQUIPOS.                                                                                                                                                |  |
|  |  | 21. DIAGRAMAS DE PARA Y ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS, ASÍ COMO EXTERNOS DE LOS UPS.                                                                                  | 21. DIAGRAMAS DE PARA Y ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS, ASÍ COMO EXTERNOS DE LOS UPS.                                                                                  |  |
|  |  | 22. REVISIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.                                                                                         | 22. REVISIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.                                                                                         |  |
|  |  | 23. TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS).                                                                                                                                    | 23. TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS).                                                                                                                                    |  |
|  |  | 24. REGRESO A UPS.                                                                                                                                                      | 24. REGRESO A UPS.                                                                                                                                                      |  |
|  |  | 25. CAMBIO DEL CABLEADO OBSOLETO DE UPS.                                                                                                                                | 25. CAMBIO DEL CABLEADO OBSOLETO DE UPS.                                                                                                                                |  |
|  |  | 26. PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA.                                                                                                                               | 26. PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA.                                                                                                                               |  |
|  |  | 27. OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA.                                                                                                                              | 27. OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA.                                                                                                                              |  |
|  |  | 28. OPERACIÓN DE BATERÍAS.                                                                                                                                              | 28. OPERACIÓN DE BATERÍAS.                                                                                                                                              |  |
|  |  | 29. CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS EN CUALQUIER CONTINGENCIA. | 29. CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS EN CUALQUIER CONTINGENCIA. |  |
|  |  | 30. SUMINISTRO DE CONSUMIBLE Y REFACCIONES.                                                                                                                             | 30. SUMINISTRO DE CONSUMIBLE Y REFACCIONES.                                                                                                                             |  |
|  |  | 31. CONSUMIBLES, PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO.                                                                                            | 31. CONSUMIBLES, PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO.                                                                                            |  |
|  |  | 32. LIMPIEZA DE VENTILADORES Y VALIDAR QUE OPEREN EN PERFECTO ESTADO                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |  |











|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>33. USAR ASPIRADORA PARA LIMPIEZA DE EQUIPO.</p> <p>34. VALIDAR QUE NO TENGA CABLES SUELTOS.</p> <p>35. VALIDAR QUE NO TENGA TORNILLERÍA SUELTA.</p> <p>36. INTERPRETAR CORRECTAMENTE LOS ERRORES QUE SE MUESTREN EN EQUIPO.</p> <p>37. VALIDAR VOLTAJES DE ENTRADA Y DE SALIDA, ASÍ COMO TODOS AQUELLOS ELEMENTOS DE POTENCIA Y CONTROL.</p> <p>38. REALIZAR CAMBIO DE FUSIBLES Y REPOSICIÓN DE TORNILLERÍA SIN COSTO.</p> <p>39. CHEQUEO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLEADO QUE SALE DEL CENTRO DE CARGA HASTA EL UPS.</p> <p><b>NOTAS ADICIONALES:</b></p> <p>1. EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR CUALQUIER CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA O CORREO ELECTRÓNICO</p> <p>2. LAS VISITAS DEBERÁN DE SER CADA MES PARA SU REVISIÓN GENERAL Y LIMPIEZA.</p> <p>3. LOS MANTENIMIENTOS LOS REALIZARÁ ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE PERSONAL CERTIFICADO, SE DEBERÁ ENTREGAR UN LISTADO O CARTA CON EL NOMBRE DE LA O LAS PERSONAS AUTORIZADAS A REALIZAR EL MANTENIMIENTO.</p> <p><b>ENTREGABLES:</b> PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA.</p> | <p>32. LIMPIEZA DE VENTILADORES Y VALIDAR QUE OPEREN EN PERFECTO ESTADO</p> <p>33. USAR ASPIRADORA PARA LIMPIEZA DE EQUIPO.</p> <p>34. VALIDAR QUE NO TENGA CABLES SUELTOS.</p> <p>35. VALIDAR QUE NO TENGA TORNILLERÍA SUELTA.</p> <p>36. INTERPRETAR CORRECTAMENTE LOS ERRORES QUE SE MUESTREN EN EQUIPO.</p> <p>37. VALIDAR VOLTAJES DE ENTRADA Y DE SALIDA, ASÍ COMO TODOS AQUELLOS ELEMENTOS DE POTENCIA Y CONTROL.</p> <p>38. REALIZAR CAMBIO DE FUSIBLES Y REPOSICIÓN DE TORNILLERÍA SIN COSTO.</p> <p>39. CHEQUEO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLEADO QUE SALE DEL CENTRO DE CARGA HASTA EL UPS.</p> <p><b>NOTAS ADICIONALES:</b></p> <p>1. EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR CUALQUIER CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA O CORREO ELECTRÓNICO</p> <p>2. LAS VISITAS DEBERÁN DE SER CADA MES PARA SU REVISIÓN GENERAL Y LIMPIEZA.</p> <p>3. LOS MANTENIMIENTOS LOS REALIZARÁ ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE PERSONAL CERTIFICADO, SE DEBERÁ ENTREGAR UN LISTADO O CARTA CON EL NOMBRE DE LA O LAS PERSONAS AUTORIZADAS A REALIZAR EL MANTENIMIENTO.</p> <p><b>ENTREGABLES:</b> PÓLIZA DE MANTENIMIENTO</p> |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>TIEMPO DE ENTREGA DE LA PÓLIZA: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DE LA ADJUDICACIÓN.</p> <p>GARANTÍA: 12 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS, QUE IMPIDAN EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: 30 DÍAS NATURALES.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 30 DÍAS NATURALES.</p> | <p>PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA DE LA PÓLIZA: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DE LA ADJUDICACIÓN.</p> <p>GARANTÍA: 12 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS, QUE IMPIDAN EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: 30 DÍAS NATURALES.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 30 DÍAS NATURALES.</p> |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

DICTAMEN TÉCNICO DEL LICITANTE: Eduardo Felipe Alonso Varela

| PART. | CANT. | UM    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIPCIÓN OFERTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DICTAMEN         | OBSERVACIONES |
|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
|       |       |       | <p>MANTENIMIENTO A LA RED:</p> <p>SERVICIO POR 12 MESES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS INSTALADOS EN EL SITE DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO.</p> <p>FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 23 DE ABRIL DE 2020</p> <p>FECHA DE TÉRMINO DEL SERVICIO: 22 DE ABRIL DEL 2021</p> <p>INCLUYE VISITAS MENSUALES PARA MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</p> | <p>MANTENIMIENTO A LA RED:</p> <p>SERVICIO POR 12 MESES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A EQUIPOS UPS INSTALADOS EN EL SITE DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO.</p> <p>FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: 23 DE ABRIL DE 2020</p> <p>FECHA DE TÉRMINO DEL SERVICIO: 22 DE ABRIL DEL 2021</p> <p>INCLUYE VISITAS MENSUALES PARA MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</p> | <p>SI CUMPLE</p> |               |
| 01    | 01    | PIEZA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |               |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>A) 1 UPS MARCA APC DE 30 KVA<br/>B) 1 UPS MARCA AQS DE 50 KVA<br/>C) 1 UPS MARCA APC DE 3 KVA</p> <p><b>EL SERVICIO CONSISTE EN:</b><br/>A) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/ CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA APC, DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SAE. LOCALIZADO EN AVENIDA DE LA CONVENCIÓN 104; COLONIA DEL TRABAJO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INCLUYA EL CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD AL INICIO DE LA PÓLIZA.</li> <li>- RECONFIGURAR Y ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE SER NECESARIO.</li> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA Y 20 EXTENSIONES DE CABLE USO RUDO 3*10.</li> </ul> <p>B) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/ CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA AQS, DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SAE. LOCALIZADO EN AVENIDA DE LA CONVENCIÓN 104; COLONIA DEL TRABAJO DENTRO DE LA CUAL SE DEBERÁN DE HACER LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</li> <li>- CAMBIO DEL SU BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP INCLUYENDO CENTRO DE CARGA Y CABLEADO NECESARIO.</li> <li>- RECONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO.</li> </ul> | <p>A) 1 UPS MARCA APC DE 30 KVA<br/>B) 1 UPS MARCA AQS DE 50 KVA<br/>C) 1 UPS MARCA APC DE 3 KVA</p> <p><b>EL SERVICIO CONSISTE EN:</b><br/>A) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/ CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA APC, DE 30 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SAE. LOCALIZADO EN AVENIDA DE LA CONVENCIÓN 104; COLONIA DEL TRABAJO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INCLUYA EL CAMBIO DE BATERÍAS EN SU TOTALIDAD AL INICIO DE LA PÓLIZA.</li> <li>- RECONFIGURAR Y ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE SER NECESARIO.</li> <li>- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA Y 20 EXTENSIONES DE CABLE USO RUDO 3*10.</li> </ul> <p>B) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/ CORRECTIVO QUINCENAL A UPS MARCA AQS, DE 50 KVAS, LOCALIZADO EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SAE. LOCALIZADO EN AVENIDA DE LA CONVENCIÓN 104; COLONIA DEL TRABAJO DENTRO DE LA CUAL SE DEBERÁN DE HACER LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</li> <li>- CAMBIO DEL SU BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP INCLUYENDO CENTRO DE CARGA Y CABLEADO NECESARIO.</li> <li>- RECONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO.</li> </ul> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>- 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.</p> <p>C) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS DE 3 KVAS, MARCA APC, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO LOCALIZADO EN PLAZA PATRIA S/N COLONIA CENTRO.</p> <p>- CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> <p>- CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y PARTES QUE SE REQUIERAN</p> <p><b>ACTIVIDADES POR REALIZAR EN TODOS LOS EQUIPOS:</b></p> <p>1. SE DEBERÁN DE HACER PRUEBAS DE APAGADO TOTAL PROGRAMADO CADA 3 MESES Y VALIDAR QUE EL UPS RETENGA LA CARGA.</p> <p>2. VALIDAR TODOS LOS ELEMENTOS CRÍTICOS DEL UPS: FUSIBLES, TARJETA DE CONTROL, ELEMENTOS DE POTENCIA, VENTILADORES, ETC. DEBERÁN ESTAR OPERANDO DE MANERA CORRECTA ADEMÁS DE DISMINUIR EN LO POSIBLE LA FALLA POR FALTA DE ENERGÍA YA SEA CFE O DE LA BATERÍA QUE SOPORTA LA CARGA.</p> <p>3. SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS EN EL PRIMER MANTENIMIENTO DURANTE LA PÓLIZA DE</p> |  |
|  |  |  | <p>- 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.</p> <p>C) SUMINISTRO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO QUINCENAL A UN UPS DE 3 KVAS, MARCA APC, LOCALIZADO EN EL SITE DE PALACIO DE GOBIERNO LOCALIZADO EN PLAZA PATRIA S/N COLONIA CENTRO.</p> <p>- CAMBIO EN SU TOTALIDAD DE BATERÍAS AL INICIO DE LA PÓLIZA.</p> <p>- CAMBIO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO Y PARTES QUE SE REQUIERAN</p> <p><b>ACTIVIDADES POR REALIZAR EN TODOS LOS EQUIPOS:</b></p> <p>1. SE DEBERÁN DE HACER PRUEBAS DE APAGADO TOTAL PROGRAMADO CADA 3 MESES Y VALIDAR QUE EL UPS RETENGA LA CARGA.</p> <p>2. VALIDAR TODOS LOS ELEMENTOS CRÍTICOS DEL UPS: FUSIBLES, TARJETA DE CONTROL, ELEMENTOS DE POTENCIA, VENTILADORES, ETC. DEBERÁN ESTAR OPERANDO DE MANERA CORRECTA ADEMÁS DE DISMINUIR EN LO POSIBLE LA FALLA POR FALTA DE ENERGÍA YA SEA CFE O DE LA BATERÍA QUE SOPORTA LA CARGA.</p> <p>3. SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS EN EL PRIMER MANTENIMIENTO DURANTE LA PÓLIZA DE</p> |  |

1101

1101

1101

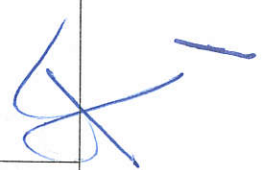


|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>MANTENIMIENTO.</p> <p>4. REVISIÓN DE BATERÍAS INCLUYENDO LA DESCONEXIÓN DE CADA BANCO DE BATERÍAS Y VALIDACIÓN MEDIANTE PROBADOR E INYECTOR DE CARGA, ASEGURANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS BATERÍAS.</p> <p>5. QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASE</p> <p>6. SUPERVISAR Y ASEGURAR LA OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS.</p> <p>7. REALIZAR MEDICIÓN DE BATERÍAS EN CADA MANTENIMIENTO.</p> <p>8. SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS DE NO SINCRONIZACIÓN.</p> <p>9. TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA.</p> <p>10. REGRESO C.F.E. UNA VEZ AL AÑO.</p> <p>11. CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO.</p> <p>12. HISTORIA DE EVENTOS REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS LAS CUALES DEBERÁ DE MANDAR VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>13. MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES.</p> <p>14. ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA.</p> <p>15. TRANSFERIR CARGA BYPASS.</p> | <p>MANTENIMIENTO DURANTE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO.</p> <p>4. REVISIÓN DE BATERÍAS INCLUYENDO LA DESCONEXIÓN DE CADA BANCO DE BATERÍAS Y VALIDACIÓN MEDIANTE PROBADOR E INYECTOR DE CARGA, ASEGURANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS BATERÍAS.</p> <p>5. QUITAR ALARMA AL UPS, QUE LA PRUEBA DE CARGA NO PASE</p> <p>6. SUPERVISAR Y ASEGURAR LA OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS.</p> <p>7. REALIZAR MEDICIÓN DE BATERÍAS EN CADA MANTENIMIENTO.</p> <p>8. SINCRONIZACIÓN DE PLANTAS DE EMERGENCIA CON UPS Y QUITAR ALARMAS DE NO SINCRONIZACIÓN.</p> <p>9. TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA.</p> <p>10. REGRESO C.F.E. UNA VEZ AL AÑO.</p> <p>11. CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO.</p> <p>12. HISTORIA DE EVENTOS REVISIÓN DE ALARMAS IMPRESAS LAS CUALES DEBERÁ DE MANDAR VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>13. MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES.</p> <p>14. ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA.</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>16. APAGADO TOTAL UPS.</p> <p>17. ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS.</p> <p>18. LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO</p> <p>19. AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS.</p> <p>20. ARRANQUE DE EQUIPOS.</p> <p>21. DIAGRAMAS DE PARA Y ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS, ASÍ COMO EXTERNOS DE LOS UPS.</p> <p>22. REVISIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.</p> <p>23. TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS).</p> <p>24. REGRESO A UPS.</p> <p>25. CAMBIO DEL CABLEADO OBSOLETO DE UPS.</p> <p>26. PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA.</p> <p>27. OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA.</p> <p>28. OPERACIÓN DE BATERÍAS.</p> <p>29. CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS EN CUALQUIER CONTINGENCIA.</p> <p>30. SUMINISTRO DE CONSUMIBLE Y REFACCIONES.</p> | <p>15. TRANSFERIR CARGA BYPASS.</p> <p>16. APAGADO TOTAL UPS.</p> <p>17. ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS.</p> <p>18. LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO</p> <p>19. AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS.</p> <p>20. ARRANQUE DE EQUIPOS.</p> <p>21. DIAGRAMAS DE PARA Y ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS, ASÍ COMO EXTERNOS DE LOS UPS.</p> <p>22. REVISIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.</p> <p>23. TOMA DE CARGAS VÍA UPS (BYPASS).</p> <p>24. REGRESO A UPS.</p> <p>25. CAMBIO DEL CABLEADO OBSOLETO DE UPS.</p> <p>26. PRUEBA DE OPERACIÓN CORTE DE ENERGÍA.</p> <p>27. OPERACIÓN DE UPS, RESPALDO DE ENERGÍA.</p> <p>28. OPERACIÓN DE BATERÍAS.</p> <p>29. CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS EN CUALQUIER CONTINGENCIA.</p> |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>31. CONSUMIBLES, PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO.</p> <p>32. LIMPIEZA DE VENTILADORES Y VALIDAR QUE OPEREN EN PERFECTO ESTADO</p> <p>33. USAR ASPIRADORA PARA LIMPIEZA DE EQUIPO.</p> <p>34. VALIDAR QUE NO TENGA CABLES SUELTOS.</p> <p>35. VALIDAR QUE NO TENGA TORNILLERÍA SUELTA.</p> <p>36. INTERPRETAR CORRECTAMENTE LOS ERRORES QUE SE MUESTREN EN EQUIPO.</p> <p>37. VALIDAR VOLTAJES DE ENTRADA Y DE SALIDA, ASÍ COMO TODOS AQUELLOS ELEMENTOS DE POTENCIA Y CONTROL.</p> <p>38. REALIZAR CAMBIO DE FUSIBLES Y REPOSICIÓN DE TORNILLERÍA SIN COSTO.</p> <p>39. CHEQUEO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLEADO QUE SALE DEL CENTRO DE CARGA HASTA EL UPS.</p> <p><b>NOTAS ADICIONALES:</b></p> <p>1. EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR CUALQUIER CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA O CORREO ELECTRÓNICO</p> <p>2. LAS VISITAS DEBERÁN DE SER CADA MES PARA SU REVISIÓN GENERAL Y LIMPIEZA.</p> <p>3. LOS MANTENIMIENTOS LOS REALIZARÁ ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE PERSONAL CERTIFICADO, SE DEBERÁ ENTREGAR UN LISTADO O CARTA CON EL NOMBRE DE LA O LAS PERSONAS AUTORIZADAS A</p> | <p>30. SUMINISTRO DE CONSUMIBLE Y REFACCIONES.</p> <p>31. CONSUMIBLES, PARA LIMPIEZA, SERVICIO LAS 24 HORAS, LOS 365 DÍAS DEL AÑO.</p> <p>32. LIMPIEZA DE VENTILADORES Y VALIDAR QUE OPEREN EN PERFECTO ESTADO</p> <p>33. USAR ASPIRADORA PARA LIMPIEZA DE EQUIPO.</p> <p>34. VALIDAR QUE NO TENGA CABLES SUELTOS.</p> <p>35. VALIDAR QUE NO TENGA TORNILLERÍA SUELTA.</p> <p>36. INTERPRETAR CORRECTAMENTE LOS ERRORES QUE SE MUESTREN EN EQUIPO.</p> <p>37. VALIDAR VOLTAJES DE ENTRADA Y DE SALIDA, ASÍ COMO TODOS AQUELLOS ELEMENTOS DE POTENCIA Y CONTROL.</p> <p>38. REALIZAR CAMBIO DE FUSIBLES Y REPOSICIÓN DE TORNILLERÍA SIN COSTO.</p> <p>39. CHEQUEO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLEADO QUE SALE DEL CENTRO DE CARGA HASTA EL UPS.</p> <p><b>NOTAS ADICIONALES:</b></p> <p>1. EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR CUALQUIER CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA O CORREO ELECTRÓNICO</p> <p>2. LAS VISITAS DEBERÁN DE SER CADA MES PARA SU REVISIÓN GENERAL Y LIMPIEZA.</p> <p>3. LOS MANTENIMIENTOS LOS REALIZARÁ ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE PERSONAL CERTIFICADO, SE</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



10/1/14

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | REALIZAR EL MANTENIMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DEBERÁ ENTREGAR UN LISTADO O CARTA CON EL NOMBRE DE LA O LAS PERSONAS AUTORIZADAS A REALIZAR EL MANTENIMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|  |  | <p>ENTREGABLES: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA DE LA PÓLIZA: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DE LA ADJUDICACIÓN.</p> <p>GARANTÍA: 12 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS, QUE IMPIDAN EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: 30 DÍAS NATURALES.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 30 DÍAS NATURALES.</p> | <p>ENTREGABLES: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO, REPORTES Y MEMORIA FOTOGRÁFICA.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA DE LA PÓLIZA: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DE LA ADJUDICACIÓN.</p> <p>GARANTÍA: 12 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS, QUE IMPIDAN EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: 30 DÍAS NATURALES.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 30 DÍAS NATURALES.</p> |  |  |





ENTE REQUIRENTE



C.P. Luis Adrian Lopez De La Torre  
 Director General De Administración Y Servicios  
 De la Secretaría de Administración Del Estado  
 De Aguascalientes.









POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA:



Ing. Ismael Dueñas Espinoza  
Especialista en Infraestructura Eléctrica.  
Dirección General de Mejores Prácticas Gubernamentales  
De la Secretaría de Administración Del Estado  
De Aguascalientes.



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

Aguascalientes, Ags., a 22 de Mayo de 2010

