



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

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

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-24-22 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UPS, REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

En la ciudad de Aguascalientes, capital del Estado del mismo nombre siendo las **10:00 horas del día diecisiete de mayo del año dos mil veintidós**, habiéndose citado en la Sala de Juntas de la Secretaría de Administración del Estado, personal de la Dirección General de Adquisiciones adscrita a la dependencia antes mencionada (en adelante la **SAE**), personal del ente requirente siendo la Dirección General de Administración y Servicios de la SAE (en adelante **ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS**), por el área técnica personal de la Dirección General de Mejores Prácticas Gubernamentales de la SAE (en adelante **MEJORES PRÁCTICAS**), así como personal de la Contraloría del Estado (en adelante la **CONTRALORÍA**), y 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 en los artículos 64 segundo y tercer párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios (en adelante la **LEY**) y 29 del Manual Único de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante el **MANUAL**), así como en el apartado III inciso a) de la **CONVOCATORIA**, se procede a celebrar el acto de **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Monto (en adelante la **INVITACIÓN**) número **DGAD-IM-24-22**.

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

EMPRESA	REPRESENTANTE LEGAL	REPRESENTANTE Y/O FACULTADO PRESENTE	HORA DE INSCRIPCIÓN Y ENTREGA DE PROPOSICIÓN
CONSTRUCCIONES VYM, S.A. DE C.V.	Alejandro Manuel Alvarez Pineda	No	No entrega proposición
TECNO INGENIERIA FUERZA Y CONTROL, S. DE R.L. DE C.V.	Carlos Ernesto Medina Galindo	No	08:50 horas
RAUL ARITELCH LLAMAS RÍOS	Raúl Aritelch Llamas Ríos	No	09:26 horas

Se hace constar en la presente Acta, que **DOS** de los **TRES** proveedores invitados a participar en el procedimiento de Invitación, entregaron proposición en tiempo y forma de acuerdo a lo establecido en la **CONVOCATORIA**.

[Firmas manuscritas]



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-24-22
CONTRATACIÓN DE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UPS
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

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

Numeral	DOCUMENTO	TECNO INGENIERIA FUERZA Y CONTROL, S. DE R.L. DE C.V.	RAUL ARITELCH LLAMAS RÍOS
1.	<p>Escrito que contenga su Oferta Técnica, conforme a la forma establecida en el Anexo B, especificando la descripción pormenorizada de los servicios requeridos, deberá presentarse en idioma español, indicando las especificaciones y características completas correspondientes, deberá venir firmada en todas sus hojas, sin textos entre líneas, tachaduras o enmendaduras por el representante legal. En caso de no detallar las especificaciones en la descripción de su oferta puede anexar ficha técnica en la cual se detallen las especificaciones y características de los servicios, en caso de estar en idioma diferente al español deberá anexar su traducción, (se aceptan impresas de internet), así mismo señalar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Garantía,2. Tiempo de Entrega,3. Tiempo de Reposición4. Tiempo de Reparación,5. Entregables, <p>Sin contravenir lo establecido en el apartado IX, incisos a) y b) de esta CONVOCATORIA para cada uno de los puntos. Anexar el archivo en electrónico en memoria USB, en archivo de Word (la cual le será devuelta posterior al fallo de adjudicación).</p>	Si presenta 1 partida	Si presenta 1 partida
2.	<p>Escrito que contenga su Oferta Económica, en apego al Anexo C, deberá especificar la descripción completa o remitir a la descripción pormenorizada establecida en su oferta técnica, la cual deberá contener lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. La oferta deberá presentarse sin tachaduras, en moneda nacional expresando el gran total en número y letra (deberá coincidir la cantidad).2. Señalar el número de partida, cantidad, unidad de medida y descripción (se acepta sintetizada)3. Señalar el precio unitario, subtotal, I.V.A., total y Gran Total sumatoria máximo a 2 dígitos (impresos y capturados).	Si presenta \$390,923.00 No incluye I.V.A.	Si presenta \$390,000.00 No incluye I.V.A.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-24-22
CONTRATACIÓN DE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UPS
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

	<p>4. Indicar condiciones de pago (sin contravenir lo establecido en esta CONVOCATORIA).</p> <p>5. Indicar el lugar donde se va a prestar el servicio (de conformidad con lo señalado en el inciso b) del apartado IX de esta CONVOCATORIA).</p> <p>6. Señalar la Vigencia de la oferta.</p> <p>En caso de otorgar descuentos especiales, deberán indicarse en su oferta y reflejarse en el precio unitario de la partida (no por separado). Así mismo en caso de otorgar bienes y/o servicios sin costo para la SAE, señalar la descripción, cantidad, tiempo de entrega y/o duración.</p>		
3.	Carta Compromiso de acuerdo al Anexo D de la presente CONVOCATORIA . (llenar formato)	Si presenta	Si presenta
4.	En caso de que el representante legal o el proveedor (persona física) no asistan personalmente a la presente Invitación, podrá ser representado a través de carta poder simple, en original , firmada por éste, en la que faculte a determinada persona o personas para representarlo en el Acto de Inscripción, Apertura de Proposiciones y Fallo de Adjudicación, con facultades amplias para firmar a su nombre las actas levantadas en dichos actos de acuerdo con el Anexo E de la presente CONVOCATORIA .	No presenta no aplica	No presenta no aplica
5.	Identificación oficial con fotografía vigente del representante legal, de la persona física en su caso y del facultado en la carta poder simple (se aceptan credencial de elector, pasaporte, cartilla militar, cédula profesional y licencia de conducir). En original o copia certificada y copia simple para su cotejo.	Si presenta	Si presenta
6.	Escrito en el cuál acredita la personalidad legal de la empresa y del representante legal de acuerdo al Anexo F de la presente CONVOCATORIA , (en el caso de personas físicas llenar los campos que le aplique).		
	<u>En caso de que el representante legal que firme los documentos que integran la proposición sea persona diferente a la registrada en el Padrón Único de Proveedores de la Administración Pública Estatal, deberá anexar copia simple del poder notarial donde acredita la personalidad legal con facultades para actos de administración o especial para la participación en procedimientos de adjudicación.</u>	Si presenta	Si presenta



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-24-22
CONTRATACIÓN DE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UPS
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

7.	<p>Relación que contenga como mínimo tres de sus principales clientes a los que haya realizado la prestación de servicios similares durante el último año; deberán contener nombres, razones o denominaciones sociales, teléfonos de los mismos, volúmenes de venta, tiempos de entrega y documentación comprobatoria, consistente en 1 comprobante fiscal digital por internet (CFDI) se requiere un CFDI por cada cliente con diferente R.F.C., se les podrán borrar los precios. Los CFDI se aceptan con una antigüedad mínima de 7 días naturales (no menor) y una antigüedad máxima de 1 año (todo esto, previo a la fecha de apertura de proposición del presente procedimiento hacia atrás). Las copias deberán reunir los requisitos fiscales establecidos por la autoridad correspondiente los cuales deberán contener los datos requeridos para la verificación de folios de comprobantes fiscales digitales. Los comprobantes fiscales deberán contener la descripción de la prestación de servicios, en caso de hacer solo referencia a un documento del cual se desprende el pago deberán anexar dicho documento. Anexo G.</p> <p><u>Las copias de los CFDI, deberán ser claras, en caso de estar ilegibles se considerarán como no presentadas, de conformidad con lo establecido en el apartado IV, tercer párrafo de la CONVOCATORIA.</u></p>	Si presenta	Si presenta
8.	<p>Deberá presentar escrito mediante el cual manifieste estar al corriente en el Cumplimiento de sus Obligaciones Fiscales de conformidad con el Anexo H (llenar formato) de la presente Convocatoria.</p> <p>Así mismo el participante deberá presentar la opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales Positiva, emitida por el SAT a través de Internet vigente a la fecha de apertura de proposiciones.</p>	Si presenta	Si presenta
9.	<p>Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual manifieste estar al corriente en el pago de cuotas patronales ante el IMSS, así mismo deberá presentar el documento expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social denominado OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, vigente a la fecha de apertura de proposiciones, de acuerdo al Anexo J de la presente convocatoria.</p> <p><u>En caso de no estar obligado a realizar pagos de cuotas patronales, deberá presentar un escrito en el cual señale el fundamento del documento que lo respalda y/o ampare.</u></p>	Si presenta	Si presenta
10.	<p>Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual el proveedor, manifiesta que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus</p>	Si presenta	Si presenta



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-24-22
CONTRATACIÓN DE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UPS
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

	<p>Obligaciones Fiscales Estatales de conformidad con el Anexo K de la convocatoria.</p> <p>Así mismo el proveedor deberá presentar la opinión de Situación Fiscal de Cumplimiento de obligaciones Estatales positiva, emitida por la Secretaría de Finanzas del Estado de Aguascalientes, vigente a la fecha de apertura de proposiciones.</p>		
--	--	--	--

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

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

Con fundamento en los artículos 54 fracción III de la **LEY**, 30 fracción XI del **MANUAL**, en relación con el apartado VI, inciso b) subinciso b.1) numeral 2., de la **CONVOCATORIA**, se hace constar que la documentación presentada por los **PROVEEDORES** queda en poder de la **CONVOCANTE** y ente requirente para su evaluación, emisión y notificación de fallo, el cual se dará a conocer a los participantes el día **diecinueve de mayo del año en curso a las 15:00 horas**.

No habiendo más asuntos que tratar se da por terminada la reunión siendo las **10:20 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.

LAE. Jorge Alberto Tavarez Reyes,
Jefe del Departamento de Procedimientos por
Invitación de la Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-24-22
CONTRATACIÓN DE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UPS
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

C. Rocío Vázquez García,

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

Lic. Noe Abraham Cervantes Trujillo

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

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:

L.I. Jaime Armando Romo Ramírez,

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

Ing. Ismael Dueñas Espinoza,

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



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-24-22
CONTRATACIÓN DE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UPS
REQUERIDO Y CONVOCADO POR LA SAE

POR LA CONTRALORÍA DEL ESTADO:

C. Luis Enrique Montes Cuevas,
Auditor de la Contraloría del Estado.

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

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





TECNO INGENIERIA FUERZA Y CONTROL S DE RL DE CV
TIF190207ET7
VERSALLES #900 FRACC. DEL VALLE 2DA SECC.
C.P. 20089
AGUASCALIENTES, AGS.
TEL: 449 568 53 40
CORREO: oficina@tecno-i.com.mx
No de proveedor: 16001446

ANEXO C OFERTA ECONÓMICA

Fecha: 17 DE MAYO 2022
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚM. DGAD-IM-24-22

PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1.	1	SERV	<p>MANTENIMIENTO A LA RED: SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENSUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, QUE COMPRENDE AL SIGUIENTE DIA NATURAL POSTERIAL AL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y HASTA EL 22 DE ABRIL DEL 2023, A LOS SIGUIENTES EQUIPOS</p> <p>1. UPS MARCA APC, DE 30 KVAS. 2. UPS MACA AQS, DE 50 KVAS</p> <p>LOCALIZADOS EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, UBICADO EN AV. DE LA CONVENCION OTE. NO. 104 COL. DEL TRABAJO, C.P. 20180.</p> <p>LA PRIMER VISITA SE REALIZARÁ AL SIGUIENTE DIA NATURAL POSTERIAL AL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y LAS 11 VISITAS SUBSECUENTES SE REALIZARÁN UNA VEZ AL MES DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DÍAS NATURALES PARA LA REVISIÓN GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO.</p> <p>ACTIVIDADES A REALIZAR: 1. RECONFIGURAR Y ACTUALIZAR EL FIRMWARE NECESARIO. 2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIONES NECESARIAS. 3. CAMBIO DE BATERIAS EN SU TOTALIDAD EN CASO DE SER NECESARIO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA. 4. RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO. 5. CONECTAR TODOS LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO A LOS UPS. 6. SE DEBERÁN DE HACER PRUEBAS DE APAGADO TOTAL PROGRAMADO PARA VALIDAR QUE EL UPS RETENGA LA CARGA. 7. VALIDAR TODOS LOS ELEMENTOS CRÍTICOS DEL UPS, COMO, POR EJEMPLO: FUSIBLES, TARJETA DE CONTROL, ELEMENTOS DE POTENCIA, VENTILADORES, ETC. QUE OPEREN 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. 8. SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS EN EL PRIMER MANTENIMIENTO DURANTE LA</p>	\$390,923.00	\$390,923.00	\$62,547.68	\$453,470.68



tecno

TECNO INGENIERIA FUERZA Y CONTROL S DE RL DE CV
TIF190207ET7
VERSALLES #900 FRACC. DEL VALLE 2DA SECC.
C.P. 20089
AGUASCALIENTES, AGS.
TEL: 449 568 53 40
CORREO: oficina@tecno-i.com.mx
No de proveedor: 16001446

		<p>VIGENCIA DE LA PÓLIZA.</p> <p>9. LA REVISIÓN DE LAS BATERÍAS CONSISTIRÁ EN LA DESCONEXIÓN DE CADA BANCO DE BATERÍAS Y VALIDAR MEDIANTE PROBADOR E INYECTOR DE CARGA, QUE CADA BATERÍA FUNCIONE CORRECTAMENTE.</p> <p>10. QUITAR ALARMA AL UPS.</p> <p>11. OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS.</p> <p>12. TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA.</p> <p>13. CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>14. HISTORIA DE EVENTOS REVISIÓN DE ALARMAS LOS CUALES SE MANDARÁN VÍA CORREO ELECTRONICO, SE VERIFICARÁ LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none">• MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES.• ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA.• TRANSFERIR CARGA BYPASS.• ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS.• LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO, ASÍ COMO LOS GABINETES.• AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS. <p>15. DIAGRAMAS DE PARA Y ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS, ASÍ COMO EXTERNOS DE LOS UPS:</p> <ul style="list-style-type: none">• REVISIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.• REVISIÓN DE LAS TIERRAS FÍSICAS Y CORREGIR EN CASO DE SER NECESARIO. <p>16. CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS EN CUALQUIER CONTINGENCIA:</p> <ul style="list-style-type: none">• SUMINISTRO DE CONSUMIBLE Y REFACCIONES. <p>17. LIMPIEZA DE VENTILADORES Y VALIDAR QUE OPEREN EN PERFECTO ESTADO.</p> <p>18. USAR ASPIRADORA PARA LIMPIEZA DE EQUIPO.</p> <p>19. VALIDAR QUE NO TENGA CABLES SUELTOS.</p> <p>20. VALIDAR QUE NO TENGA TORNILLERÍA SUELTA.</p> <p>21. SABER INTERPRETAR CORRECTAMENTE LOS ERRORES QUE SE MUESTREN EN EQUIPO.</p> <p>22. VALIDAR VOLTAJES DE ENTRADA Y DE SALIDA, ASÍ COMO TODOS AQUELLOS ELEMENTOS DE POTENCIA Y CONTROL Y CORREGIR EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>23. CHEQUEO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL</p>			
--	--	--	--	--	--



TECNO INGENIERIA FUERZA Y CONTROL S DE RL DE CV
TIF190207ET7
VERSALLES #900 FRACC. DEL VALLE 2DA SECC.
C.P. 20089
AGUASCALIENTES, AGS.
TEL: 449 568 53 40
CORREO: oficina@tecno-i.com.mx
No de proveedor: 16001446

			Y CABLEADO QUE SALE DEL CENTRO DE CARGA HASTA EL UPS.				
GRAN TOTAL:				\$390,923.00	\$62,547.68	\$453,470.68	

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 68/100 M.N.

Condiciones de pago:	20 DÍAS POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DEL CFDI Y CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL APARTADO IX INCISO D) DE LA CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO
Lugar de entrega:	LOS SERVICIOS DEBERÁN PROPORCIONARSE EN AV. DE LA CONVENCION DE 1914 ORIENTE NÚMERO 104, 3ER PISO, COLONIA DEL TRABAJO, C.P. 20180 AGUASCALIENTES, AGS
Vigencia de la oferta:	<u>45 DIAS NATURALES</u>

Firma

Carlos Ernesto Medina Galindo

Representante Legal de la empresa Tecno Ingeniería Fuerza y Control S de RL de CV

PROYECCIÓN ELÉCTRICA LLAMAS

AV. AGUASCALIENTES PONIENTE #101 LOCAL 1

Raúl Aritelch Llamas Ríos

LARR901208PI5

449 262 59 89

Aguascalientes, Ags.

ANEXO C
OFERTA ECONÓMICA

Fecha: 17 DE MAYO DEL 2022

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚM.DGAD-IM-24-22

PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1.-	1	Servicio	<p>MANTENIMIENTO A LA RED: SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENSUAL PREVENTIVO/CORRECTIVO A UPS, QUE COMPRENDE AL SIGUIENTE DÍA NATURAL POSTERIOR AL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y HASTA EL 22 DE ABRIL DEL 2023, A LOS SIGUIENTES EQUIPOS</p> <p>1. UPS MARCA APC, DE 30 KVAS. 2. UPS MACA AQS, DE 50 KVAS</p> <p>LOCALIZADOS EN EL SITE DE TERCER PISO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, UBICADO EN AV. DE LA CONVENCIÓN OTE. NO. 104 COL. DEL TRABAJO, C.P. 20180.</p> <p>LA PRIMER VISITA SE REALIZARÁ AL SIGUIENTE DÍA NATURAL POSTERIOR AL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y LAS 11 VISITAS SUBSECUENTES SE REALIZARÁN UNA VEZ AL MES DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DÍAS NATURALES PARA LA REVISIÓN GENERAL Y LIMPIEZA DEL EQUIPO.</p> <p>ACTIVIDADES A REALIZAR: 1. RECONFIGURAR Y ACTUALIZAR EL FIRMWARE NECESARIO. 2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIONES NECESARIAS. 3. CAMBIO DE BATERIAS EN SU TOTALIDAD EN CASO DE SER NECESARIO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA. 4. RE CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO. 5. CONECTAR TODOS LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO A LOS UPS. 6. SE DEBERÁN DE HACER PRUEBAS DE APAGADO TOTAL PROGRAMADO PARA VALIDAR QUE EL UPS RETENGA LA CARGA. 7. VALIDAR TODOS LOS ELEMENTOS CRÍTICOS DEL UPS, COMO, POR EJEMPLO: FUSIBLES, TARJETA DE CONTROL, ELEMENTOS DE POTENCIA, VENTILADORES, ETC. QUE OPEREN 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>	\$390,000.00	\$390,000.00	\$62,400.00	\$452,400.00

PROYECCIÓN ELÉCTRICA LLAMAS

AV. AGUASCALIENTES PONIENTE #101 LOCAL 1

Raúl Aritelch Llamas Ríos

LARR901208PI5

449 262 59 89

Aguascalientes, Ags.

8. SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS PARA TODOS LOS UPS DESCRITOS EN EL PRIMER MANTENIMIENTO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA.

9. LA REVISIÓN DE LAS BATERÍAS CONSISTIRÁ EN LA DESCONEXIÓN DE CADA BANCO DE BATERÍAS Y VALIDAR MEDIANTE PROBADOR E INYECTOR DE CARGA, QUE CADA BATERÍA FUNCIONE CORRECTAMENTE.

10. QUITAR ALARMA AL UPS.

11. OPERACIÓN CORRECTA DEL BANCO DE BATERÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS.

12. TOMA DE CARGA VÍA PLANTA DE EMERGENCIA.

13. CALIBRACIÓN MAYOR DE LA ETAPA DE POTENCIA POR MEDIO DE EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIALIZADO EN CASO DE SER NECESARIO.

14. HISTORIA DE EVENTOS REVISIÓN DE ALARMAS LOS CUALES SE MANDARÁN VÍA CORREO ELECTRONICO, SE VERIFICARÁ LO SIGUIENTE:

- MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACTUALES.
- ARRANQUE DE PLANTAS DE EMERGENCIA.
- TRANSFERIR CARGA BYPASS.
- ASPIRADO DE COMPONENTES INTERNOS.
- LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON LIMPIADOR DIELECTRICO, ASÍ COMO LOS GABINETES.

- AJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS.

15. DIAGRAMAS DE PARA Y ARRANQUE Y DE CONEXIÓN INTERNOS, ASÍ COMO EXTERNOS DE LOS UPS:

- REVISIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.

- REVISIÓN DE LAS TIERRAS FÍSICAS Y CORREGIR EN CASO DE SER NECESARIO.

16. CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS EQUIPOS QUE TENGAN GATEWAY PARA COMUNICACIÓN Y CONTROL LOS CUALES DEBEN DE ENVIAR ALERTAS EN CUALQUIER CONTINGENCIA:

- SUMINISTRO DE CONSUMIBLE Y REFACCIONES.

17. LIMPIEZA DE VENTILADORES Y VALIDAR QUE OPEREN EN PERFECTO ESTADO.

18. USAR ASPIRADORA PARA LIMPIEZA DE EQUIPO.

19. VALIDAR QUE NO TENGA CABLES SUELTOS.

20. VALIDAR QUE NO TENGA TORNILLERÍA SUELTA.

21. SABER INTERPRETAR CORRECTAMENTE LOS ERRORES QUE SE MUESTREN EN EQUIPO.

22. VALIDAR VOLTAJES DE ENTRADA Y DE



PROYECCIÓN ELÉCTRICA LLAMAS

AV. AGUASCALIENTES PONIENTE #101 LOCAL 1

Raúl Aritelch Llamas Ríos

LARR901208PI5

449 262 59 89

Aguascalientes, Ags.

SALIDA, ASÍ COMO TODOS AQUELLOS ELEMENTOS DE POTENCIA Y CONTROL Y CORREGIR EN CASO DE SER NECESARIO.

23. CHEQUEO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLEADO QUE SALE DEL CENTRO DE CARGA HASTA EL UPS.

-ADICIONALMENTE

• EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA CUBRIR CUALQUIER CONTINGENCIA NO PODRÁ EXCEDER DE UNA HORA DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA O CORREO ELECTRÓNICO.

LUGAR DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS:

1. SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN: AV. DE LA CONVENCION OTE. 104 3ER PISO COL. DEL TRABAJO, C.P. 20180 AGUASCALIENTES, AGS.

ENTREGABLES:

A. -PÓLIZA DE SERVICIO

B. -REPORTE

C. MEMORIA FOTOGRAFICA

TIEMPO DE ENTREGA:

EL SERVICIO COMENZARÁ AL SIGUIENTE DIA NATURAL POSTERIOR AL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y HASTA EL 22 DE ABRIL DEL 2023

A. PÓLIZA: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES AL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN

B. REPORTE POR VISITA, 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA VISITA

C. MEMORIA FOTOGRAFICA: POR VISITA, 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA VISITA

GARANTÍA: DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

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

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

GRAN TOTAL: \$390,000.00 \$62,400.00 \$452,400.00

MONTE CON LETRA: Cuatrocientos Cincuenta y Dos Mil Cuatrocientos Pesos 00/100 M.N

Condiciones de pago: 20 días posteriores a la presentación del CFDI y conforme a lo establecido en el apartado IX inciso d) de la Convocatoria de la INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO

Lugar de entrega: Los servicios deberán proporcionarse en Av. de la Convención de 1914 oriente número 104, 3er Piso, Colonia del Trabajo, C.P. 20180 Aguascalientes, Ags

Vigencia de la oferta: 45 días naturales

Firma

Ing. Raúl Aritelch Llamas Ríos

Representante Legal de la Empresa Proyección Eléctrica Llamas