

DICTAMEN TÉCNICO
DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-11-2024
PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 13 TORRES ARRIOSTRADAS,
REQUERIDO POR LA SECRETARIA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL, Y CONVOCADA POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL
ESTADO DE AGUASCALIENTES

Dictamen Técnico del licitante: **EDUARDO FELIPE ALONSO VARELA.**

| PARTIDA | CANTIDAD | U/M | DESCRIPCIÓN SOLICITADA | DESCRIPCIÓN OFERTADA | DICTAMEN | OBSERVACIONES |
|---------|----------|----------|---|--|-----------|---------------|
| 1 | 1 | SERVICIO | <p>MANTENIMIENTO A EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES:</p> <p>PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, EL PREVENTIVO INCLUYE UNA VISITA Y EL CORRECTIVO INCUYE EL NÚMERO DE VISITAS</p> <p>NECESARIAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA PÓLIZA A PETICIÓN DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL, AMBOS SERAN PARA 13 TORRES ARRIOSTRADAS QUE SE UBICAN EN LOS SIGUIENTES SITIOS:</p> <p>1.SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL: 5 TORRES (1 TZ45 15 METROS, 1 T30 30 METROS, 2 TZ30 30 METROS Y 33 METROS, 1 TZ35 6 METROS)</p> <p>2.PALACIO DE GOBIERNO DEL ESTADO: 1 TORRE (TZ30 30 METROS)</p> <p>3.TALLERES GRÁFICOS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN: 1 TORRE (TZ30 20 METROS)</p> <p>4.SORIANA HÍPER PLAZA EL DORADO: 1 TORRE (TZ30 15 METROS)</p> <p>5.C.C. PLAZA SAN MARCOS: 1 TORRE (TZ30 20 METROS)</p> <p>6.MERCADO SORIANA NUEVA CASA BLANCA: 1 TORRE (TZ30 15 METROS)</p> <p>7.PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JESÚS MARÍA: 2 TORRES</p> | <p>MANTENIMIENTO A EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES:</p> <p>PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, EL PREVENTIVO INCLUYE UNA VISITA Y EL CORRECTIVO INCLUYE EL NÚMERO DE VISITAS NECESARIAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA PÓLIZA A PETICIÓN DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL, AMBOS SERAN PARA 13 TORRES ARRIOSTRADAS QUE SE UBICAN EN LOS SIGUIENTES SITIOS:</p> <p>1.SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL: 5 TORRES (1 TZ45 15 METROS, 1 T30 30 METROS, 2 TZ30 30 METROS Y 33 METROS, 1 TZ35 6 METROS)</p> <p>2.PALACIO DE GOBIERNO DEL ESTADO: 1 TORRE (TZ30 30 METROS)</p> <p>3.TALLERES GRÁFICOS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN: 1 TORRE (TZ30 20 METROS)</p> <p>4.SORIANA HÍPER PLAZA EL DORADO: 1 TORRE (TZ30 15 METROS)</p> <p>5.C.C. PLAZA SAN MARCOS: 1 TORRE (TZ30 20 METROS)</p> <p>6.MERCADO SORIANA NUEVA CASA BLANCA: 1 TORRE (TZ30 15 METROS)</p> <p>7.PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JESÚS MARÍA: 2 TORRES (TZ30 30 METROS, 8 METROS)</p> <p>8.SORIANA MERCADO ASUNCIÓN: 1 TORRE (TZ30 18 METROS)</p> <p>EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZARÁ A LOS 90 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DEL FALLO</p> | SI CUMPLE | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>(TZ30 30 METROS, 8 METROS)</p> <p>8.SORIANA MERCADO ASUNCIÓN: 1 TORRE (TZ30 18 METROS)</p> <p>EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZARÁ A LOS 90 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN, PARA TODAS LAS TORRES DESCRITAS ANTERIORMENTE Y CONSISTIRÁ EN LO SIGUIENTE:</p> <p>1.REVISIÓN Y CAMBIO DE LOS SISTEMAS DE ANCLAJE DE LAS TORRES Y REUBICACIÓN Y/O REPARACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>2.REVISIÓN Y CAMBIO DE LAS RETENIDAS, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>3.REVISIÓN Y CAMBIO DE TENSORES, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>4.REVISIÓN Y CAMBIO DE LAS ANCLAS, EN CASO DE SER NECESARIO</p> <p>5.REVISIÓN Y CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>6.REVISIÓN DE LA VERTICALIDAD DE LAS TORRES Y AJUSTE Y/O CORRECCIÓN, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>7.RETIRO DE INSUMOS Y MATERIAL DE DESPERDICIO COMO CINTURONES PLÁSTICOS, ABRAZADERAS, CABLEADO, ANTENAS Y/O BASES DE MONTAJE, QUE ESTÁN FUERA DE OPERACIÓN.</p> <p>8.ASISTENCIA DEL PERSONAL EN SITIO ANTE CUALQUIER REPORTE DE FALLA, EMERGENCIA O EVENTUALIDAD EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 3 HORAS, Y TIEMPO DE SOLUCIÓN DEFINITIVA DE 6 HORAS POSTERIORES A LAS PRIMERAS 3 DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O CORREO ELECTRÓNICO.</p> | <p>DE ADJUDICACIÓN, PARA TODAS LAS TORRES DESCRITAS ANTERIORMENTE Y CONSISTIRÁ EN LO SIGUIENTE:</p> <p>1.REVISIÓN Y CAMBIO DE LOS SISTEMAS DE ANCLAJE DE LAS TORRES Y REUBICACIÓN Y/O REPARACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>2.REVISIÓN Y CAMBIO DE LAS RETENIDAS, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>3.REVISIÓN Y CAMBIO DE TENSORES, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>4.REVISIÓN Y CAMBIO DE LAS ANCLAS, EN CASO DE SER NECESARIO</p> <p>5.REVISIÓN Y CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>6.REVISIÓN DE LA VERTICALIDAD DE LAS TORRES Y AJUSTE Y/O CORRECCIÓN, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>7.RETIRO DE INSUMOS Y MATERIAL DE DESPERDICIO COMO CINTURONES PLÁSTICOS, ABRAZADERAS, CABLEADO, ANTENAS Y/O BASES DE MONTAJE, QUE ESTÁN FUERA DE OPERACIÓN.</p> <p>8.ASISTENCIA DEL PERSONAL EN SITIO ANTE CUALQUIER REPORTE DE FALLA, EMERGENCIA O EVENTUALIDAD EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 3 HORAS, Y TIEMPO DE SOLUCIÓN DEFINITIVA DE 6 HORAS POSTERIORES A LAS PRIMERAS 3 DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>9.LA ASISTENCIA DEL PERSONAL EN SITIO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE REQUERIRÁ LAS VECES QUE SEA NECESARIO DE MANERA QUE SOLUCIONE LA FALLA, EMERGENCIA O EVENTUALIDAD REPORTADA.</p> <p>10.SERVICIO DE PINTURA CON SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, SEGÚN LA NORMA CO DA-01/2010, EL PINTADO DE LA TORRE SE HARÁ EN 7 FRANJAS HORIZONTALES REPARTIDAS EN TODA LA LONGITUD DE LA ESTRUCTURA ALTERNANDO LOS COLORES NARANJA INTERNACIONAL (RAL2001) Y BLANCO (4 FRANJAS NARANJA Y 3 FRANJAS BLANCAS), DE CONFORMIDAD CON LA</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>9.LA ASISTENCIA DEL PERSONAL EN SITIO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE REQUERIRÁ LAS VECES QUE SEA NECESARIO DE MANERA QUE SOLUCIONE LA FALLA, EMERGENCIA O EVENTUALIDAD REPORTADA.</p> <p>10.SERVICIO DE PINTURA CON SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, SEGÚN LA NORMA CO DA-01/2010, EL PINTADO DE LA TORRE SE HARÁ EN 7 FRANJAS HORIZONTALES REPARTIDAS EN TODA LA LONGITUD DE LA ESTRUCTURA ALTERNANDO LOS COLORES NARANJA INTERNACIONAL (RAL2001) Y BLANCO (4 FRANJAS NARANJA Y 3 FRANJAS BLANCAS), DE CONFORMIDAD CON LA REGLAMENTACIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL, Y REGLAMENTOS NACIONALES APLICABLES VIGENTES. CONSIDERAR QUE LA PINTURA A EMPLEAR DEBERÁ CUBRIR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO:</p> <p>A.TIPO ESMALTE B.BASE AGUA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL C.PARA APLICACIÓN DIRECTA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS SIN TRATAMIENTO D.ESTA LABOR DEBERÁ REALIZARSE UNA VEZ AL AÑO EN CASO DE SER NECESARIO Y REQUERIDO.</p> <p>11.SE ENTREGARÁ UN REPORTE CON EL ESTADO DE CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS, CON EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUÉS.</p> <p>12.SE INSTALARÁN TRES ESTROBOS LED PARA OBSTRUCCIÓN AUTÓNOMA CON LED COLOR ROJO CON PANEL SOLAR (LUZ FIJA O ESTROBOSCÓPICA CONFIGURABLE) PARA LAS TORRES DE 30 METROS DE ALTURA O SUPERIORES Y DOS PARA LAS TORRES DE 20 METROS DE ALTURA O MENORES, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>13.REVISIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS EN LAS</p> | <p>REGLAMENTACIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL, Y REGLAMENTOS NACIONALES APLICABLES VIGENTES.</p> <p>CONSIDERAR QUE LA PINTURA A EMPLEAR DEBERÁ CUBRIR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO:</p> <p>A.TIPO ESMALTE B.BASE AGUA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL C.PARA APLICACIÓN DIRECTA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS SIN TRATAMIENTO D.ESTA LABOR DEBERÁ REALIZARSE UNA VEZ AL AÑO EN CASO DE SER NECESARIO Y REQUERIDO.</p> <p>11.SE ENTREGARÁ UN REPORTE CON EL ESTADO DE CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS, CON EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUÉS.</p> <p>12.SE INSTALARÁN TRES ESTROBOS LED PARA OBSTRUCCIÓN AUTÓNOMA CON LED COLOR ROJO CON PANEL SOLAR (LUZ FIJA O ESTROBOSCÓPICA CONFIGURABLE) PARA LAS TORRES DE 30 METROS DE ALTURA O SUPERIORES Y DOS PARA LAS TORRES DE 20 METROS DE ALTURA O MENORES, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>13.REVISIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS EN LAS TORRES QUE TENGAN INSTALADO UNO Y REPARACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>14.DESMONTAJE DE LAS TORRES QUE NO ESTÉN EN USO EN CASO DE SER REQUERIDO Y SOLICITADO, CON LAS MEDIDAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD QUE ESTE PROCESO REQUIERE (ARNÉS DE SEGURIDAD, SISTEMA ANTICAÍDAS, GUANTES, CASCO Y ZAPATO DIELECTRICO).</p> <p>LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SERAN CADA VEZ QUE SEAN SOLICITADOS POR LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL Y SERAN PARA TODAS LAS TORRES DESCRITAS ANTERIORMENTE Y CONSISTIRÁN EN LOS SERVICIOS SOLICITADOS PARA LA CORRECCIÓN DE LAS TORRES Y QUE ESTOS GARANTICEN SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>FECHA DE INICIO DEL SERVICIO: AL DÍA SIGUIENTE</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | <p>TORRES QUE TENGAN INSTALADO UNO Y REPARACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>14.DESMONTAJE DE LAS TORRES QUE NO ESTÉN EN USO EN CASO DE SER REQUERIDO Y SOLICITADO, CON LAS MEDIDAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD QUE ESTE PROCESO REQUIERE (ARNÉS DE SEGURIDAD, SISTEMA ANTICAÍDAS, GUANTES, CASCO Y ZAPATO DIELÉCTRICO).</p> <p>LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SERAN CADA VEZ QUE SEAN SOLICITADOS POR LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL Y SERAN PARA TODAS LAS TORRES DESCRITAS ANTERIORMENTE Y CONSISTIRÁN EN LOS SERVICIOS SOLICITADOS PARA LA CORRECCIÓN DE LAS TORRES Y QUE ESTOS GARANTICEN SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>FECHA DE INICIO: DEL SERVICIO: AL DÍA SIGUIENTE NATURAL POSTERIOR A LA FECHA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN.</p> <p>FECHA DE TERMINO: 31 DE ENERO DE 2025.</p> <p>CONDICIONES DE PAGO: 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DEL CFDI, CONTRA ENTREGA DE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO.</p> <p>GARANTÍA: DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, CONTRA FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS QUE IMPIDAN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.</p> <p>ENTREGABLES: A. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO, B. REPORTE DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CON MEMORIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUES.</p> <p>LUGAR DE ENTREGA DE LOS ENTREGABLES: AV. CONVENCION DE 1914 ORIENTE #104 3ER PISO, COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. CP 20180, DE LUNES A VIERNES EN UN HORARIO DE 8:00 HORAS A 16:00 HORAS.</p> | <p>NATURAL POSTERIOR A LA FECHA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN.</p> <p>FECHA DE TERMINO: 31 DE ENERO DE 2025.</p> <p>CONDICIONES DE PAGO: 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DEL CFDI, CONTRA ENTREGA DE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO.</p> <p>GARANTÍA: DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, CONTRA FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS QUE IMPIDAN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.</p> <p>ENTREGABLES: A. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO, B. REPORTE DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CON MEMORIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUES.</p> <p>LUGAR DE ENTREGA DE LOS ENTREGABLES: AV. CONVENCION DE 1914 ORIENTE #104 3ER PISO, COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. CP 20180, DE LUNES A VIERNES EN UN HORARIO DE 8:00 HORAS A 16:00 HORAS.</p> <p>ENTREGA DEL SERVICIO: SEGÚN ANEXO B1.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA DE LOS ENTREGABLES: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DEL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN.</p> <p>REPORTE DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CON MEMORIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y EL DESPUÉS: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EFECTUADO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 5 DÍAS NATURALES. EL TIEMPO DE ATENCIÓN PARA FALLAS Y/O SOPORTE TÉCNICO UN MÁXIMO DE 3 HORAS POSTERIORES LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>FORMA DE ENTREGA: EN SITIO.</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>ENTREGA DEL SERVICIO: SEGÚN ANEXO B1.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA DE LOS ENTREGABLES: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DEL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN.</p> <p>REPORTE DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CON MEMORIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y EL DESPUÉS: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EFECTUADO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 5 DÍAS NATURALES. EL TIEMPO DE ATENCIÓN PARA FALLAS Y/O SOPORTE TÉCNICO UN MÁXIMO DE 3 HORAS POSTERIORES LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>FORMA DE ENTREGA: EN SITIO.</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

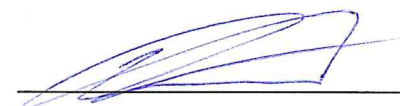
La descripción señalada respecto al requisito 1 de la Convocatoria se evalúa conforme a la siguiente tabla:

| No. | REQUISITO | DICTAMEN | OBSERVACIONES |
|-----|--|-----------|---------------|
| 1. | <p>Escrito que contenga su Oferta Técnica, conforme a la forma establecida en los Anexos B y B1, especificando la descripción amplia y pormenorizada del SERVICIO requerido.</p> <p>Deberá presentarse en idioma español, indicando las especificaciones y características completas, deberá venir firmada de manera autógrafa en</p> | SI CUMPLE | |

| | | |
|--|--|--|
| <p>todas sus hojas, sin textos entre líneas, tachaduras o enmendaduras por el representante legal o la Persona Física.</p> <p>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 del SERVICIO, en caso de estar en idioma diferente al español deberá anexar su traducción (se aceptan impresas de internet).</p> <p>Además, el PARTICIPANTE deberá presentar su Oferta Técnica (Anexos B y B1) en un dispositivo USB en archivos editables, escaneados y firmados en cada una de sus hojas por su Representante Legal o la Persona Física en formato PDF y dentro del mismo sobre. El dispositivo USB le será devuelto a partir del día siguiente al fallo de adjudicación.</p> | | |
|--|--|--|

POR EL ENTE REQUIRENTE:


Ing. Carmina Monserrath de Ávila Rodríguez
 Coordinadora Administrativa de la
 Secretaria de Innovación y Gobierno
 Digital de Aguascalientes




POR EL ÁREA TÉCNICA:


Ingeniera Amanda Janeth González Macías

Jefe del Departamento de Redes y Datos
Secretaría de Innovación y Gobierno Digital
del Gobierno del Estado de Aguascalientes



Ing. Roberto Ortiz Hernández

Jefe de Departamento de la Unidad
de Política Informática de la
Secretaría de Innovación y Gobierno
Digital de Aguascalientes



Aguascalientes, Ags., a 24 de abril de 2024

-----FIN DEL DICTAMEN TÉCNICO-----



DICTAMEN TÉCNICO
DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-11-2024
PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 13 TORRES ARRIOSTRADAS,
REQUERIDO POR LA SECRETARIA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL, Y CONVOCADA POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL
ESTADO DE AGUASCALIENTES

Dictamen Técnico del licitante: CUAUHTÉMOC CARDONA ESPINOZA.

| PARTIDA | CANTIDAD | U/M | DESCRIPCIÓN SOLICITADA | DESCRIPCIÓN OFERTADA | DICTAMEN | OBSERVACIONES |
|---------|----------|----------|---|--|-----------|---------------|
| 1 | 1 | SERVICIO | <p>MANTENIMIENTO A EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES:</p> <p>PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, EL PREVENTIVO INCLUYE UNA VISITA Y EL CORRECTIVO INCUYE EL NÚMERO DE VISITAS</p> <p>NECESARIAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA PÓLIZA A PETICIÓN DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL, AMBOS SERAN PARA 13 TORRES ARRIOSTRADAS QUE SE UBICAN EN LOS SIGUIENTES SITIOS:</p> <p>1.SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL: 5 TORRES (1 TZ45 15 METROS, 1 T30 30 METROS, 2 TZ30 30 METROS Y 33 METROS, 1 TZ35 6 METROS)</p> <p>2.PALACIO DE GOBIERNO DEL ESTADO: 1 TORRE (TZ30 30 METROS)</p> <p>3.TALLERES GRÁFICOS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN: 1 TORRE (TZ30 20 METROS)</p> <p>4.SORIANA HÍPER PLAZA EL DORADO: 1 TORRE (TZ30 15 METROS)</p> <p>5.C.C. PLAZA SAN MARCOS: 1 TORRE (TZ30 20 METROS)</p> <p>6.MERCADO SORIANA NUEVA CASA BLANCA: 1 TORRE (TZ30 15 METROS)</p> <p>7.PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JESÚS MARÍA: 2 TORRES</p> | <p>MANTENIMIENTO A EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES:</p> <p>PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, EL PREVENTIVO INCLUYE UNA VISITA Y EL CORRECTIVO INCUYE EL NÚMERO DE VISITAS</p> <p>NECESARIAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA PÓLIZA A PETICIÓN DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL, AMBOS SERAN PARA 13 TORRES ARRIOSTRADAS QUE SE UBICAN EN LOS SIGUIENTES SITIOS:</p> <p>1.SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL: 5 TORRES (1 TZ45 15 METROS, 1 T30 30 METROS, 2 TZ30 30 METROS Y 33 METROS, 1 TZ35 6 METROS)</p> <p>2.PALACIO DE GOBIERNO DEL ESTADO: 1 TORRE (TZ30 30 METROS)</p> <p>3.TALLERES GRÁFICOS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN: 1 TORRE (TZ30 20 METROS)</p> <p>4.SORIANA HÍPER PLAZA EL DORADO: 1 TORRE (TZ30 15 METROS)</p> <p>5.C.C. PLAZA SAN MARCOS: 1 TORRE (TZ30 20 METROS)</p> <p>6.MERCADO SORIANA NUEVA CASA BLANCA: 1</p> | SI CUMPLE | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | <p>(TZ30 30 METROS, 8 METROS)</p> <p>8.SORIANA MERCADO ASUNCIÓN: 1 TORRE (TZ30 18 METROS)</p> <p>EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZARÁ A LOS 90 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN, PARA TODAS LAS TORRES DESCRITAS ANTERIORMENTE Y CONSISTIRÁ EN LO SIGUIENTE:</p> <p>1.REVISIÓN Y CAMBIO DE LOS SISTEMAS DE ANCLAJE DE LAS TORRES Y REUBICACIÓN Y/O REPARACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>2.REVISIÓN Y CAMBIO DE LAS RETENIDAS, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>3.REVISIÓN Y CAMBIO DE TENSORES, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>4.REVISIÓN Y CAMBIO DE LAS ANCLAS, EN CASO DE SER NECESARIO</p> <p>5.REVISIÓN Y CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>6.REVISIÓN DE LA VERTICALIDAD DE LAS TORRES Y AJUSTE Y/O CORRECCIÓN, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>7.RETIRO DE INSUMOS Y MATERIAL DE DESPERDICIO COMO CINTURONES PLÁSTICOS, ABRAZADERAS, CABLEADO, ANTENAS Y/O BASES DE MONTAJE, QUE ESTÁN FUERA DE OPERACIÓN.</p> <p>8.ASISTENCIA DEL PERSONAL EN SITIO ANTE CUALQUIER REPORTE DE FALLA, EMERGENCIA O EVENTUALIDAD EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 3 HORAS, Y TIEMPO DE SOLUCIÓN DEFINITIVA DE 6 HORAS POSTERIORES A LAS PRIMERAS 3 DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O CORREO ELECTRÓNICO.</p> | <p>TORRE (TZ30 15 METROS)</p> <p>7.PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JESÚS MARÍA: 2 TORRES (TZ30 30 METROS, 8 METROS)</p> <p>8.SORIANA MERCADO ASUNCIÓN: 1 TORRE (TZ30 18 METROS)</p> <p>EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZARÁ A LOS 90 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN, PARA TODAS LAS TORRES DESCRITAS ANTERIORMENTE Y CONSISTIRÁ EN LO SIGUIENTE:</p> <p>1.REVISIÓN Y CAMBIO DE LOS SISTEMAS DE ANCLAJE DE LAS TORRES Y REUBICACIÓN Y/O REPARACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>2.REVISIÓN Y CAMBIO DE LAS RETENIDAS, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>3.REVISIÓN Y CAMBIO DE TENSORES, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>4.REVISIÓN Y CAMBIO DE LAS ANCLAS, EN CASO DE SER NECESARIO</p> <p>5.REVISIÓN Y CAMBIO DE LA TORNILLERÍA, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>6.REVISIÓN DE LA VERTICALIDAD DE LAS TORRES Y AJUSTE Y/O CORRECCIÓN, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>7.RETIRO DE INSUMOS Y MATERIAL DE DESPERDICIO COMO CINTURONES PLÁSTICOS, ABRAZADERAS, CABLEADO, ANTENAS Y/O BASES DE MONTAJE, QUE ESTÁN FUERA DE OPERACIÓN.</p> <p>8.ASISTENCIA DEL PERSONAL EN SITIO ANTE CUALQUIER REPORTE DE FALLA, EMERGENCIA O EVENTUALIDAD EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 3</p> | | |
|--|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>9.LA ASISTENCIA DEL PERSONAL EN SITIO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE REQUERIRÁ LAS VECES QUE SEA NECESARIO DE MANERA QUE SOLUCIONE LA FALLA, EMERGENCIA O EVENTUALIDAD REPORTADA.</p> <p>10.SERVICIO DE PINTURA CON SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, SEGÚN LA NORMA CO DA-01/2010, EL PINTADO DE LA TORRE SE HARÁ EN 7 FRANJAS HORIZONTALES REPARTIDAS EN TODA LA LONGITUD DE LA ESTRUCTURA ALTERNANDO LOS COLORES NARANJA INTERNACIONAL (RAL2001) Y BLANCO (4 FRANJAS NARANJA Y 3 FRANJAS BLANCAS), DE CONFORMIDAD CON LA REGLAMENTACIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL, Y REGLAMENTOS NACIONALES APLICABLES VIGENTES. CONSIDERAR QUE LA PINTURA A EMPLEAR DEBERÁ CUBRIR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO:</p> <p>A.TIPO ESMALTE B.BASE AGUA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL C.PARA APLICACIÓN DIRECTA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS SIN TRATAMIENTO D.ESTA LABOR DEBERÁ REALIZARSE UNA VEZ AL AÑO EN CASO DE SER NECESARIO Y REQUERIDO.</p> <p>11.SE ENTREGARÁ UN REPORTE CON EL ESTADO DE CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS, CON EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUÉS.</p> <p>12.SE INSTALARÁN TRES ESTROBOS LED PARA OBSTRUCCIÓN AUTÓNOMA CON LED COLOR ROJO CON PANEL SOLAR (LUZ FIJA O ESTROBOSCÓPICA CONFIGURABLE) PARA LAS TORRES DE 30 METROS DE ALTURA O SUPERIORES Y DOS PARA LAS TORRES DE 20 METROS DE ALTURA O MENORES, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>13.REVISIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS EN LAS</p> | <p>HORAS, Y TIEMPO DE SOLUCIÓN DEFINITIVA DE 6 HORAS POSTERIORES A LAS PRIMERAS 3 DESPUÉS DE QUE SE ME NOTIFIQUE VÍA TELEFÓNICA Y/O CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>9.LA ASISTENCIA DEL PERSONAL EN SITIO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE REQUERIRÁ LAS VECES QUE SEA NECESARIO DE MANERA QUE SOLUCIONE LA FALLA, EMERGENCIA O EVENTUALIDAD REPORTADA.</p> <p>10.SERVICIO DE PINTURA CON SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, SEGÚN LA NORMA CO DA-01/2010, EL PINTADO DE LA TORRE SE HARÁ EN 7 FRANJAS HORIZONTALES REPARTIDAS EN TODA LA LONGITUD DE LA ESTRUCTURA ALTERNANDO LOS COLORES NARANJA INTERNACIONAL (RAL2001) Y BLANCO (4 FRANJAS NARANJA Y 3 FRANJAS BLANCAS), DE CONFORMIDAD CON LA REGLAMENTACIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL, Y REGLAMENTOS NACIONALES APLICABLES VIGENTES. CONSIDERA QUE LA PINTURA A EMPLEAR CUBRIRÁ LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO:</p> <p>A.TIPO ESMALTE B.BASE AGUA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL C.PARA APLICACIÓN DIRECTA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS SIN TRATAMIENTO D.ESTA LABOR SE REALIZARÁ UNA VEZ AL AÑO EN CASO DE SER NECESARIO Y REQUERIDO.</p> <p>11.SE ENTREGARÁ UN REPORTE CON EL ESTADO DE CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS, CON EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUÉS.</p> <p>12.SE INSTALARÁN TRES ESTROBOS LED PARA OBSTRUCCIÓN AUTÓNOMA CON LED COLOR ROJO CON PANEL SOLAR (LUZ FIJA O ESTROBOSCÓPICA CONFIGURABLE) PARA LAS TORRES DE 30 METROS</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | <p>TORRES QUE TENGAN INSTALADO UNO Y REPARACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>14.DESMONTAJE DE LAS TORRES QUE NO ESTÉN EN USO EN CASO DE SER REQUERIDO Y SOLICITADO, CON LAS MEDIDAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD QUE ESTE PROCESO REQUIERE (ARNÉS DE SEGURIDAD, SISTEMA ANTICAÍDAS, GUANTES, CASCO Y ZAPATO DIELECTRICO).</p> <p>LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SERAN CADA VEZ QUE SEAN SOLICITADOS POR LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL Y SERAN PARA TODAS LAS TORRES DESCRITAS ANTERIORMENTE Y CONSISTIRÁN EN LOS SERVICIOS SOLICITADOS PARA LA CORRECCIÓN DE LAS TORRES Y QUE ESTOS GARANTICEN SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>FECHA DE INICIO: DEL SERVICIO: AL DÍA SIGUIENTE NATURAL POSTERIOR A LA FECHA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN.</p> <p>FECHA DE TERMINO: 31 DE ENERO DE 2025.</p> <p>CONDICIONES DE PAGO: 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DEL CFDI, CONTRA ENTREGA DE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO.</p> <p>GARANTÍA: DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, CONTRA FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS QUE IMPIDAN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.</p> <p>ENTREGABLES:</p> <p>A. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO,</p> <p>B. REPORTE DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CON MEMORIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUES.</p> <p>LUGAR DE ENTREGA DE LOS ENTREGABLES: AV. CONVENCION DE 1914 ORIENTE #104 3ER PISO, COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. CP 20180, DE LUNES A VIERNES EN UN HORARIO DE 8:00 HORAS A 16:00 HORAS.</p> | <p>DE ALTURA O SUPERIORES Y DOS PARA LAS TORRES DE 20 METROS DE ALTURA O MENORES, EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>13.REVISIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS EN LAS TORRES QUE TENGAN INSTALADO UNO Y REPARACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.</p> <p>14.DESMONTAJE DE LAS TORRES QUE NO ESTÉN EN USO EN CASO DE SER REQUERIDO Y SOLICITADO, CON LAS MEDIDAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD QUE ESTE PROCESO REQUIERE (ARNÉS DE SEGURIDAD, SISTEMA ANTICAÍDAS, GUANTES, CASCO Y ZAPATO DIELECTRICO).</p> <p>LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SERAN CADA VEZ QUE SEAN SOLICITADOS POR LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y GOBIERNO DIGITAL Y SERAN PARA TODAS LAS TORRES DESCRITAS ANTERIORMENTE Y CONSISTIRÁN EN LOS SERVICIOS SOLICITADOS PARA LA CORRECCIÓN DE LAS TORRES Y QUE ESTOS GARANTICEN SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>FECHA DE INICIO: DEL SERVICIO: AL DÍA SIGUIENTE NATURAL POSTERIOR A LA FECHA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN.</p> <p>FECHA DE TERMINO: 31 DE ENERO DE 2025.</p> <p>CONDICIONES DE PAGO: 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DEL CFDI, CONTRA ENTREGA DE LA PÓLIZA DE MANTENIMIENTO.</p> <p>GARANTÍA: DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, CONTRA FALLAS Y/O VICIOS OCULTOS QUE IMPIDAN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.</p> <p>ENTREGABLES:</p> <p>A. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO,</p> <p>B. REPORTE DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CON MEMORIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUES.</p> | | |
|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | <p>ENTREGA DEL SERVICIO: SEGÚN ANEXO B1.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA DE LOS ENTREGABLES: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DEL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN.</p> <p>REPORTE DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CON MEMORIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y EL DESPUÉS: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EFECTUADO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 5 DÍAS NATURALES. EL TIEMPO DE ATENCIÓN PARA FALLAS Y/O SOPORTE TÉCNICO UN MÁXIMO DE 3 HORAS POSTERIORES LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>FORMA DE ENTREGA: EN SITIO.</p> | <p>LUGAR DE ENTREGA DE LOS ENTREGABLES: AV. CONVENCIÓN DE 1914 ORIENTE #104 3ER PISO, COL. DEL TRABAJO, AGUASCALIENTES, AGS. CP 20180, DE LUNES A VIERNES EN UN HORARIO DE 8:00 HORAS A 16:00 HORAS.</p> <p>ENTREGA DEL SERVICIO: SEGÚN ANEXO B1.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA DE LOS ENTREGABLES: PÓLIZA DE MANTENIMIENTO: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DEL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN.</p> <p>REPORTE DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CON MEMORIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y EL DESPUÉS: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EFECTUADO.</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN: 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A QUE SE ME NOTIFIQUE VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>TIEMPO DE REPOSICIÓN: 5 DÍAS NATURALES. EL TIEMPO DE ATENCIÓN PARA FALLAS Y/O SOPORTE TÉCNICO UN MÁXIMO DE 3 HORAS POSTERIORES A QUE SE ME NOTIFIQUE VÍA TELEFÓNICA Y/O VÍA CORREO ELECTRÓNICO.</p> <p>FORMA DE ENTREGA: EN SITIO.</p> | | |
|--|--|--|---|--|--|


La descripción señalada respecto al requisito 1 de la Convocatoria se evalúa conforme a la siguiente tabla:

| No. | REQUISITO | DICTAMEN | OBSERVACIONES |
|-----|--|-----------|---------------|
| 1. | Escrito que contenga su Oferta Técnica , conforme a la forma establecida en los Anexos B y B1 , especificando la descripción amplia y pormenorizada del SERVICIO requerido. | SI CUMPLE | |

| | |
|--|--|
| <p>Deberá presentarse en idioma español, indicando las especificaciones y características completas, deberá venir firmada de manera autógrafa en todas sus hojas, sin textos entre líneas, tachaduras o enmendaduras por el representante legal o la Persona Física.</p> <p>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 del SERVICIO, en caso de estar en idioma diferente al español deberá anexar su traducción (se aceptan impresas de internet).</p> <p>Además, el PARTICIPANTE deberá presentar su Oferta Técnica (Anexos B y B1) en un dispositivo USB en archivos editables, escaneados y firmados en cada una de sus hojas por su Representante Legal o la Persona Física en formato PDF y dentro del mismo sobre. El dispositivo USB le será devuelto a partir del día siguiente al fallo de adjudicación.</p> | |
|--|--|

POR EL ENTE REQUERENTE:

Ing. Carmina Monserrath de Ávila Rodríguez
 Coordinadora Administrativa de la
 Secretaría de Innovación y Gobierno
 Digital de Aguascalientes



Li
A

POR EL ÁREA TÉCNICA:

Ingeniera Amanda Janeth González Macías
Jefe del Departamento de Redes y Datos
Secretaría de Innovación y Gobierno Digital
del Gobierno del Estado de Aguascalientes

Ing. Roberto Ortiz Hernández
Jefe de Departamento de la Unidad
de Política Informática de la
Secretaría de Innovación y Gobierno
Digital de Aguascalientes

Aguascalientes, Ags., a 24 de abril de 2024

-----FIN DEL DICTAMEN TÉCNICO-----