

Municipio de San Luis Potosí
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Índice

- 1.- INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN.
 - 1.1. Descripción del suministro e instalación de equipos de comunicación.
 - 1.2. Lugar y plazo del suministro e instalación de equipos de comunicación.
 - 1.3. Devoluciones.
 - 1.4. Transporte.
- 2.- ASPECTOS ECONÓMICOS.
 - 2.1. Costo de las bases.
 - 2.2. Precios.
 - 2.3. Condiciones de pago que se aplicarán.
 - 2.4. Impuestos y derechos.
- 3.- SOBRES DE PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

Instrucciones para la elaboración y entrega de las propuestas técnica y económica.

 - 3.1. Apartado con la documentación requerida para la presentación de la propuesta técnica.
 - a. Existencia legal.
 - b. Representación legal.
 - c. Identificación oficial vigente.
 - d. Capacidad financiera.
 - e. Cumplimiento de obligaciones.
 - f. Currículum.
 - g. Instalaciones.
 - h. Conocimiento de las bases de la licitación.
 - i. Recibo de compra de las bases.
 - j. Declaración de no encontrarse sancionado por las autoridades administrativas locales o federales según corresponda.
 - k. Carta de no inhabilitación.

- l. Carta de no encontrarse en el supuesto de conflicto de intereses.
- m. Conocimiento de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí.
- n. Declaración de integridad.
- o. Política anticorrupción.
- p. Domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de la Zona Metropolitana (Municipio de San Luis Potosí y conurbados).
- q. Aviso de privacidad.

3.2. Apartado de propuesta técnica.

- a. Descripción técnica.
- b. Carta garantía del suministro e instalación de equipos de comunicación.
- c. Carta compromiso del suministro e instalación y en su caso de la configuración y puesta a punto del equipo de comunicación.
- d. Carta respecto del personal que llevará a cabo la instalación y en su caso configuración y puesta a punto del equipo de comunicación.
- e. Conocimiento de las Normas Oficiales Mexicanas.
- f. Fabricante, distribuidor o mayorista del equipo de comunicación.
- g. Carta de no procedencia ilícita.
- h. Capacitación.
- i. Póliza de responsabilidad civil.
- j. Carta de no infringir patentes o cualquier otro derecho.
- k. Tres pruebas documentales que avalen la experiencia del licitante en el suministro e instalación y en su caso de la configuración y puesta a punto del equipo de comunicación licitado.

3.3. Sobre de propuesta económica.

- a. Propuesta Económica.
- b. Garantía de seriedad de sostenimiento de la propuesta económica.
- c. Compromiso de la oferta.

4.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

5.- EVENTOS QUE SE EFECTUARÁN DURANTE EL DESARROLLO DE LA LICITACIÓN.

- 5.1. Junta de aclaraciones.
- 5.2. Presentación de propuestas y apertura técnica.
- 5.3. Fallo técnico y apertura de la propuesta económica.
- 5.4. Fallo económico

- 6.- FIRMA DEL CONTRATO Y PRESENTACIÓN DE FIANZA.
- 7.- DESCALIFICACIÓN, SUSPENSIÓN Y LICITACIÓN DESIERTA.
 - 7.1. Descalificación de los licitantes.
 - 7.2. Suspensión temporal de la licitación.
 - 7.3. Declaración de licitación desierta.
- 8.- CONTROVERSIAS E INCONFORMIDADES.
- 9.- SANCIONES Y APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES.
 - 9.1. Sanciones.
 - 9.2. Aplicación de penas convencionales.
- 10.- EJECUCIÓN DE LA FIANZA.
- 11.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.
- 12.- RESCISIÓN DEL CONTRATO.
- 13.- NO NEGOCIACIÓN, NI MODIFICACIÓN DE LAS PARTES DE LA LICITACIÓN.
- 14.- CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

Municipio de San Luis Potosí
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

En cumplimiento con lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 135 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí, 1° fracción IV, 3°, 22 fracción I, 24, 27, y 30 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí; y de conformidad con el acuerdo realizado en la sesión 13/2026 de fecha 22 de julio de 2026, emitido por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios en representación del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí (CAAS), se autoriza llevar a cabo la Licitación Pública de carácter Estatal MSLP-44-2026, a fin de contratar con recursos del Ramo 33 el suministro e instalación de equipos de comunicación, bajo las siguientes:

B A S E S

1. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN.

1.1 Descripción del Suministro e instalación de equipos de comunicación.

El suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto del equipo de comunicación licitado deberá presentar las características y especificaciones técnicas que se precisan en los **Anexos 1 y 1A** de las presentes bases de esta licitación.

Los licitantes presentarán una sola propuesta de conformidad con los **Anexos 1 y 1A** deberán apegarse estrictamente a lo solicitado en ellos.

La propuesta de cada licitante deberá cumplir íntegramente las condiciones solicitadas en estas bases y sus anexos, considerando las modificaciones que resulten de la junta de aclaraciones correspondiente.

El licitante deberá garantizar que el equipo de comunicación incluidos en el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto sean nuevos, sin uso y que cumplan con las funciones y calidad establecidas por las normas aplicables vigentes además de lo requerido por la convocante.

1.2 Lugar y plazo del suministro e instalación de equipos de comunicación.

El suministro e instalación de equipos de comunicación deberán realizarse en la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, ubicada en Sexta Oriente 455, colonia Abastos en San Luis Potosí, S.L.P., a más tardar a los 30 días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato derivado del fallo de la presente licitación, conforme a los siguiente:

- Partidas 1 y 4: Suministro e instalación.
- Partidas 2 y 3: Suministro, instalación, configuración y puesta a punto.

1.3 Devoluciones.

El municipio de San Luis Potosí, podrá hacer la devolución de los equipos de comunicación o solicitar que se corrijan las anomalías detectadas en la instalación y/o configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, en el supuesto de que detecten vicios ocultos, defectos de fabricación y/o fallas por incumplimiento con las especificaciones contratadas y el proveedor adjudicado se obliga a aceptarlos, remplazarlos o subsanar las anomalías detectadas a entera satisfacción del Municipio de San Luis Potosí, en un plazo no mayor de cinco días hábiles, siguientes a la fecha en que el área requirente informe al proveedor las inconsistencias detectadas.

En el supuesto de que el proveedor adjudicado no realice la sustitución o no subsane las anomalías detectadas a que se viere obligado en los términos señalados en el párrafo que antecede, se procederá según lo estipulado en los numerales 9.2, 10 o 12 de estas bases.

1.4 Transporte.

El proveedor adjudicado tendrá bajo su cuenta, cargo, riesgo y responsabilidad, el medio de transporte que mejor le convenga, de acuerdo con el lugar del suministro e instalación de equipos de comunicación, señalado en el punto 1.2 de estas bases, todo ello sin que implique un costo adicional para el municipio de San Luis Potosí.

El proveedor adjudicado, es el único responsable de los daños que sufran los equipos, hasta el momento de la instalación y/o hasta la configuración y puesta a punto por parte del área requirente, por lo que, deberá empacarlos, de tal forma

que preserven sus características originales durante el traslado, maniobras de estiba y almacenaje, hasta el momento de su operación.

2. ASPECTOS ECONÓMICOS.

2.1. Costo de las bases.

Los licitantes interesados podrán consultar las bases sin costo alguno, en la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (DAAS); y las podrán adquirir a un costo de \$4,928.00 (Cuatro mil novecientos veintiocho pesos 00/100 M.N.) más el importe de \$24.00 (veinticuatro pesos 00/100 M.N.) correspondiente a la expedición del recibo de entero. Dicho pago se podrá realizar en efectivo, cheque certificado o de caja a favor del Municipio de San Luis Potosí, S.L.P., en las cajas recaudadoras ubicadas en Boulevard Salvador Nava Martínez 1580, colonia Santuario en San Luis Potosí o bien mediante transferencia bancaria, conforme a los datos señalados en la página del municipio de San Luis Potosí: <http://sitio.sanluis.gob.mx>., apartado "Licitaciones y Adjudicaciones".

Para la adquisición de bases de manera presencial los licitantes deberán presentar copia simple de la Constancia de Situación Fiscal actualizada en la Dirección de Ingresos y en la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para la generación de sus recibos y constancias de compra de bases respectivos.

Para los licitantes que adquieran las bases por medios electrónicos, deberán remitir escaneado el comprobante del mismo, incluyendo la Constancia de Situación Fiscal para la emisión del recibo correspondiente a los siguientes correos electrónicos: licitacion.adquisicion@sanluis.gob.mx y comprasaytoslp@gmail.com, dicho trámite deberán hacerlo antes de la fecha y hora límite de pago establecidos, de lo contrario no quedará registrado.

Una vez efectuado el pago, los licitantes deberán registrarse en la DAAS, donde se les entregarán las bases, las cuales también pueden consultarse y descargarse en la página del municipio de San Luis Potosí: <http://sitio.sanluis.gob.mx>., apartado "Licitaciones y Adjudicaciones".

Para mayor información, los licitantes pueden comunicarse a la DAAS vía telefónica al 444 834 54 44 al 46.

En acatamiento a lo señalado en los oficios CGE-DT-050/DGLIP-DJCP-010/2017 y CGE-DGLIP-DJCP/01/2018, emitidos por la Dirección Jurídica y de Contrataciones Públicas de la Contraloría General del Estado, esta licitación no será publicada en el portal de CompraNet, razón por la que no será posible la adquisición de estas bases mediante dicha plataforma. No obstante, la publicación de la licitación se realizará en el Periódico Oficial del Estado, en un diario de circulación local y en la página del municipio de San Luis Potosí: <http://sitio.sanluis.gob.mx>, en el apartado de "Licitaciones y Adjudicaciones".

Las bases de esta licitación estarán disponibles para su consulta y venta, iniciando el día de su publicación **13 de agosto de 2026 y concluirá a las 11:00 horas del día 17 de agosto de 2026.**

Por ninguna circunstancia se reembolsará el costo de las bases, ya que el pago de éstas corresponde a la recuperación de las erogaciones por la publicación de la convocatoria y a la reproducción e impresión de los documentos que se entregan a los licitantes, como lo dispone el artículo 28 último párrafo de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí.

2.2. Precios.

Los licitantes deberán cotizar en el **Anexo 2**, tomando como base el **Anexo 1**, de estas bases, el precio del Suministro e instalación de equipos de comunicación deberá ser unitario y mantenerse firme durante el período licitado, debiendo coincidir con los importes facturados, lo cual deberá hacerlo constar por escrito en la presentación de su propuesta económica.

En la USB que se deberá incluir en el sobre de la propuesta económica, los licitantes deberán anexar en formato excel editable el **Anexo 2**; la falta de cumplimiento de este requisito será causa de descalificación del licitante.

2.3. Condiciones de pago que se aplicarán.

No se otorgará anticipo.

El pago del suministro, instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, según sea el caso, se realizará con recursos del Ramo 33 de las partidas presupuestales: 56500 "equipo de comunicación y telecomunicación" y 56900 "otros equipos", mediante transferencia bancaria a los 30 días hábiles posteriores a la fecha del contra recibo expedido por la Tesorería del

municipio de San Luis Potosí, previa entrega de la factura debidamente requisitada y la documentación solicitada para la integración de la glosa de pago, la cual será informada al proveedor adjudicado. Los documentos deberán contar con el visto bueno del área requirente con los siguientes datos fiscales:

Nombre: Municipio de San Luis Potosí, S.L.P.
Domicilio: Boulevard Salvador Nava Martínez 1580, colonia Santuario, San Luis Potosí, S.L.P., Código Postal 78380.
R.F.C.: MSL-850101-8L1
Forma de pago.

En el caso de error en la factura o en la documentación que integra la glosa, el área requirente las rechazará y las devolverá al proveedor adjudicado para que las corrija y presente de nueva cuenta.

2.4 Impuestos y derechos.

Los impuestos y derechos que se causen, serán pagados tanto por el Municipio de San Luis Potosí como por el proveedor adjudicado, en la forma y términos que señalen los ordenamientos fiscales vigentes.

3. SOBRES DE PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

La elaboración y entrega de la propuesta técnica y económica, deberá ser conforme al artículo 32 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí.

- A. **Todos los documentos presentados por el licitante deben estar en hoja membretada y firmada por el representante legal de la empresa o de la persona física facultada para ello, escritos o mecanografiados sin tachaduras, ni enmendaduras y redactados en idioma español.** Los documentos complementarios y literatura impresa que proporcione el licitante podrán estar escritos en otro idioma, en cuyo caso se deberá incluir la debida traducción oficial al español por perito autorizado, en hoja membretada y firmada por el representante legal.
- B. **Todos los documentos que se requieren en estas bases deberán acreditar de manera específica a la persona física o moral registrada como licitante en este procedimiento:** cartas, certificados, constancias, comprobantes y otros. No se

aceptará documentación expedida a nombre de una persona física o moral distinta al licitante registrado.

- C. **Las cartas elaboradas por los licitantes y los comunicados expedidos para acreditar a estos por parte de otras instancias deberán estar dirigidos al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí o, en su defecto, a quien corresponda,** a excepción de las cartas de liberación de fianzas, las cuales podrán estar dirigidas al licitante o a Instituciones financieras.
- D. La entrega de las propuestas técnica y económica se hará mediante dos sobres independientes, cerrados en forma inviolable, cada uno de ellos contendrá únicamente la documentación de la propuesta a la que corresponde. **En cada sobre se incluirá una USB que solo contendrá escaneada la documentación correspondiente a la propuesta, ya sea técnica o económica, que se presenta.**
- E. Todos los documentos y anexos que integran las propuestas deberán estar debidamente foliados en numeración consecutiva, mencionando el número de hojas que integran la propuesta. Así, en el caso de que la propuesta conste de 152 hojas, se foliará de la siguiente manera: 1 de 152, 2 de 152, 3 de 152...
- F. En el caso de entregarse en sobres o carpetas, estos deberán estar debidamente etiquetados con la leyenda del documento que contienen.

Se recomienda presentar la propuesta técnica, en una carpeta en la que se integre en orden la documentación que corresponde a cada inciso, incluyendo el título de este último e identificando y presentando por separado dentro de él, los documentos originales, las copias certificadas y las copias simples. Se sugiere utilizar separadores para cada anexo.

- G. **Los licitantes deberán anexar en cada sobre una USB con todos los documentos que integran, ya sea de la propuesta técnica o la propuesta económica, respectivamente,** descritos en los incisos de los apartados 3.1, 3.2 y 3.3 de estas bases, los cuales se sugiere nombrar con el número de Anexo cuya documentación contienen para facilitar su identificación. Asimismo, la USB anexa a cada propuesta, deberá incluir en formato Excel editable la propuesta técnica o económica, según corresponda.
- H. **Entregar toda esta documentación de acuerdo con las instrucciones señaladas, es requisito indispensable para que el licitante continúe participando en el**

desahogo de las etapas de esta licitación, mediante la presentación de sus propuestas técnica y económica.

- I. **Toda la documentación que integran las propuestas técnica y económica quedará en posesión de la DAAS y formará parte del expediente derivado de la presente licitación.**
- J. **Los originales y/o copias certificadas de los documentos solicitado en los numerales 3.1 y 3.2 de estas bases, deberán presentarse foliados y firmados, mismos que se quedarán en poder de la DAAS para la integración del expediente y no serán devueltos bajo ninguna circunstancia.**

3.1 Apartado con la documentación requerida para la presentación de la propuesta técnica.

La documentación que integra este apartado deberá entregarse en el acto de presentación de propuestas y apertura técnica, en sobre cerrado de manera inviolable, con la identificación del número de licitación, la fecha de entrega y el nombre de la empresa licitante; y deberá contener la documentación que se detalla a continuación, la cual quedará en poder del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí (CAAS).

a. Existencia legal:

Persona moral:

- Copia certificada del acta constitutiva y última modificación en su caso, inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio o en el Instituto Registral Catastral, que le corresponda a la sociedad (incluir como **Anexo 3**).
- Impresión original de la Constancia de Situación Fiscal, con una antigüedad no mayor a un mes, que demuestre que el licitante se encuentra formalmente establecido (incluir como **Anexo 4**).

Persona física:

- Impresión original de la Clave Única de Registro de Población (CURP) y original del acta de nacimiento (incluir como **Anexo 3**).
- Impresión original de Constancia de Situación Fiscal, con una antigüedad no mayor a un mes, que demuestre que el licitante se encuentra formalmente establecido (incluir como **Anexo 4**).

- b. Representación legal suficiente, a nombre de la persona o personas que firmarán todos los documentos que integran la propuesta técnica y económica del licitante.

Persona moral:

- Copia certificada del instrumento público, consistente en poder otorgado ante notario público, donde conste que cuenta con facultades para realizar actos de administración en nombre de su representado; en el caso de que dicho poder esté limitado a un monto determinado, éste deberá ser igual o superior al monto de la propuesta presentada por el licitante (incluir como **Anexo 5**).
- Carta bajo protesta de decir verdad del representante legal, en la que manifiesta que las facultades otorgadas, no le han sido revocadas al momento de la licitación (incluir como **Anexo 6**).

Persona física:

- En el caso de representante, presentar copia certificada del poder especial que le ha sido otorgado ante notario público, donde conste que cuenta con facultades para realizar actos de administración en nombre de su representado; en el caso de que dicho poder esté limitado a un monto determinado, éste deberá ser igual o superior al monto de la propuesta presentada por el licitante (incluir como **Anexo 5**).
- Carta bajo protesta de decir verdad del representante legal, en la que manifiesta que las facultades otorgadas, no le han sido revocadas al momento de la licitación (incluir como **Anexo 6**).

- c. Copia certificada de la identificación oficial vigente, credencial expedida por el Instituto Nacional Electoral o pasaporte de la persona física o, en su caso, del representante legal de la empresa o de la persona facultada para suscribir y comprometerse a nombre de ésta. (incluir como **Anexo 7**).

d. Capacidad financiera.

- Impresión original de la declaración anual y complementaria, en su caso, del ejercicio 2025, incluyendo sus anexos y el acuse respectivo, correspondiente a las obligaciones fiscales a cargo del contribuyente, presentadas ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT).
- Impresión original de las declaraciones correspondientes a los meses de abril, mayo y junio de 2026 incluyendo sus anexos y el acuse respectivo, presentadas ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), acorde al Régimen Fiscal en el que tributa el licitante (incluir como **Anexo 8**).

- Impresión original de los estados financieros al cierre del ejercicio 2025, debidamente firmados por el representante legal y el contador público que los emite; debiendo anexar copia simple de la cédula profesional del contador público que los valida (incluir como **Anexo 8**).
- En caso de manifestar futuras aportaciones de capital en sus estados financieros, el licitante deberá anexar copia certificada del acta de asamblea extraordinaria debidamente protocolizada ante Fedatario Público, que incluya el folio del Registro Público de la Propiedad y de Comercio o del Instituto Registral Catastral, en la que conste la emisión de acciones por las cuales se acordó efectuar dichas aportaciones.
En el supuesto que el acta de asamblea señalada en el párrafo que antecede, hubiera sido protocolizada con posterioridad al cierre del ejercicio fiscal en que se manifestaron las aportaciones de capital, incluirá además, estados financieros parciales con una antigüedad no mayor a dos meses, firmados por el representante legal y el contador público que los emite. (incluir como **Anexo 8**).
- Impresión original de las razones financieras, presentadas con base a la información generada al cierre del ejercicio 2025, debidamente firmadas por el representante legal del licitante y el contador público que las emite (incluir como **Anexo 8A**).
- Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante señale que la información contenida en los estados financieros presentados es verídica, por lo que, cuenta con la capacidad financiera para cumplir con los compromisos contraídos en caso de resultar adjudicado. (incluir como **Anexo 9**).
- Capital contable mínimo requerido: Cuando menos del 30% del monto total de su propuesta económica. Información que será corroborada con la documentación e información presentada en los **Anexos 8 y 8A**.

e. Cumplimiento de obligaciones:

- Impresión original de la opinión positiva del Servicio de Administración Tributaria (SAT), con una antigüedad no mayor a 30 días de expedición (incluir como **Anexo 10**).
- Impresión original de la opinión positiva del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) con una antigüedad no mayor a 30 días de expedición (incluir como **Anexo 11**).
- Impresión original de la opinión positiva del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) con una antigüedad no mayor a 30 días de expedición (Incluir como **Anexo 12**).

f. Curriculum.

- Curriculum empresarial en el que se especifiquen los datos fiscales del licitante, como son, razón social, nombre del representante legal (en su caso), Registro Federal de Contribuyentes, domicilio y teléfono; así como organigrama de la empresa, los antecedentes del licitante (cuando menos una cuartilla), actividades, principales clientes y toda la información que considere necesaria para demostrar los conocimientos y experiencia del objeto de la presente licitación. (incluir como **Anexo 13**).
- Descripción detallada de la experiencia del licitante en cuanto al suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de equipos de comunicación, conforme a las partidas que oferte, firmada por el representante legal (incluir como **Anexo 14**).
- Copia simple de tres contratos distintos, firmados por las partes, ya sea con instituciones del sector público o privado, que avalen la experiencia respecto al suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, conforme a las partidas que oferte, celebrados en los últimos tres años (2023, 2024, 2025 y/o 2026), es decir, un contrato por cada uno de los años solicitado, mismos que deberán ser distintos a los celebrados con la convocante o con sus organismos descentralizados. Los contratos a que se hace referencia deberán estar concluidos a la fecha de presentación de las propuestas.
Proporcionar, en relación aparte, el nombre y teléfono del personal de dichas instituciones, con las que se celebraron los contratos, ya que se efectuará la verificación respectiva. (incluir como **Anexo 15**).
- Cartera de clientes (señalar mínimo 6): especificar domicilio, teléfono y ciudad de cada uno de ellos. (incluir como **Anexo 16**).

g. Instalaciones.

- Copia simple de la licencia de funcionamiento, permiso o su equivalente, es decir, del documento que emita el área de Comercio o la autoridad competente, conforme a los lineamientos del municipio o estado en el que se encuentren sus instalaciones comerciales, mismos que deberán estar vigentes al ejercicio 2026 a nombre del licitante, refiriendo domicilio fiscal del mismo.
Para los licitantes que cuenten con sucursales establecidas dentro de la zona metropolitana de San Luis Potosí, deberán presentar la documentación solicitada en el párrafo que antecede, expedida por autoridad local competente, independientemente del domicilio fiscal del licitante.

De no contar con sucursal o establecimiento dentro de la zona metropolitana de San Luis Potosí, adicional al domicilio fiscal, deberá presentar escrito bajo protesta de decir verdad donde manifieste este hecho, firmado por el representante legal del licitante o la persona facultada por éste. Dicha información será evaluada conforme a las facultades del CAAS (incluir como **Anexo 17**).

- Copia simple de las escrituras de propiedad o contrato de arrendamiento a nombre del licitante que acredite que el domicilio fiscal cuenta con una antigüedad de por lo menos 2 años, conforme a la vigencia del mismo (incluir como **Anexo 18**).
- Copia simple de comprobante de domicilio, en el que se señale el domicilio fiscal del licitante: recibo de agua, luz o teléfono, con una antigüedad no mayor a dos meses (incluir como **Anexo 19**).
- Evidencia fotográfica de las instalaciones de la empresa, que muestren interiores y exteriores, presentar cuando menos 6 fotografías (incluir como **Anexo 20**).

h. Conocimiento de las bases de la licitación.

Carta bajo protesta de decir verdad, manifestando conocer el contenido de las bases y junta de aclaraciones, así como, de los alcances de éstas, adjuntando únicamente la primera página de ambos documentos firmadas por el representante legal (incluir como **Anexo 21**).

- i. Copia simple del recibo de compra de las bases (incluir como **Anexo 22**).
- j. Declaración de no encontrarse sancionado por las autoridades administrativas locales o federales, según corresponda, conforme a la Ley General de Responsabilidades Administrativas, Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado y Municipios de San Luis Potosí, Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público o Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí y cuyas resoluciones se encuentren firmes y correspondan a una inhabilitación que se encuentre vigente (incluir como **Anexo 23**).
- k. Carta en la que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra inhabilitado por la Secretaría de la Función Pública o cualquier otro ente Público (incluir como **Anexo 24**).
- l. Carta en la que manifiesta bajo protesta de decir verdad, dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 48, fracción IX, de la Ley de Responsabilidades

Administrativas para el Estado y Municipios de San Luis Potosí (incluir como **Anexo 25**).

- m. Carta en la que señala que, conoce las disposiciones de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí (incluir como **Anexo 26**).
- n. Carta de declaración de integridad en la que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia o entidad induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas en relación con los demás licitantes (incluir como **Anexo 27**).
- o. Expresar de forma clara y detallada los lineamientos que integran la política anticorrupción de la empresa (incluir como **Anexo 28**).
- p. Carta en la que señala domicilio dentro de la Zona Metropolitana (Municipio de San Luis Potosí y conurbados), para oír y recibir toda clase de notificaciones (incluir como **Anexo 29**).
- q. Aviso de privacidad, de acuerdo con la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados y la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí (incluir como **Anexo 30**).

3.2. Apartado de propuesta técnica.

a. Descripción técnica.

Presentar **Anexos 1 y 1A** con la descripción detallada de las características y especificaciones técnicas del suministro e instalación y en su caso de la configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación que oferta, debiendo señalar la marca y modelo del equipo de comunicación.

Dichas características técnicas, deberán apegarse a las especificaciones mínimas solicitadas en los **Anexos 1 y 1A** de estas bases, incorporando además las modificaciones o correcciones resultado de la junta de aclaraciones.

En la USB correspondiente a la propuesta técnica, el licitante deberá presentar el Anexo 1 escaneado y en formato Excel editable.

- b. Carta garantía. El licitante deberá señalar el período de garantía que ofrece para el suministro e instalación y en su caso de la configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación que oferta, la cual deberá ser mínimo de 1 año (incluir como **Anexo 31**).
- c. Carta bajo protesta de decir verdad en la que se compromete al suministro e instalación y en su caso a la configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, conforme a lo establecido en el apartado 1.2 de estas bases. (incluir como **Anexo 32**).
- d. Carta, bajo protesta de decir verdad, en la que manifieste que el personal que llevará a cabo el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, dependerá exclusivamente del proveedor adjudicado, en el entendido que, en carácter de patrón, será el único responsable de las relaciones presentes o futuras del personal, de igual manera se hará responsable de las dificultades o conflictos que pudieran surgir entre los mismos, así como de los conflictos y/o problemáticas entre el propio personal, por lo que exime al municipio de San Luis Potosí de cualquier controversia que pueda motivarse por cuestiones de naturaleza laboral, administrativa, de carga social o de cualquier otra índole para con el personal a su cargo. (incluir como **Anexo 33**).
- e. Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante manifiesta que conoce y cumple con las Normas Oficiales Mexicanas vigentes, y que los equipos de comunicación, así como la instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación que oferta en el caso de resultar adjudicado, cumplen con éstas. (incluir como **Anexo 34**).
- f. Carta en la que se manifieste bajo protesta de decir verdad, que es fabricante, distribuidor autorizado o mayorista de los equipos de comunicación que entregará y que incluirá en el suministro, instalación, configuración y puesta a punto ofertados, si se es distribuidor autorizado, deberá anexar carta en original de autorización por parte del fabricante, en el que se manifieste que cuenta con el respaldo para la distribución, o en caso de ser mayorista anexar carta en original del distribuidor autorizado, en la que se manifieste que el licitante cuenta con el respaldo para la comercialización de los equipos de comunicación que incluirá en el suministro, instalación y en su caso configuración y puesta a punto, que en su caso le sean adjudicados. Las cartas de respaldo deberán señalar el número del procedimiento licitatorio que nos ocupa, así como el nombre y teléfono de quien las expide. (incluir como **Anexo 35**).

- g. Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante manifiesta que los equipos de comunicación que suministrará e instalará y en su caso configurará y pondrá a punto, en el caso de resultar adjudicado, no tendrán procedencia ilícita. (Incluir como **Anexo 36**).
- h. Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante manifieste que para las partidas 2 y 4 otorgará capacitación al personal que operará los equipos. (Incluir como **Anexo 37**).
- i. Copia simple de la póliza de responsabilidad civil que deberá cubrir daños a terceros, para los licitantes que oferten la partida 4. (Incluir como **Anexo 38**).
- j. Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante manifieste que con el suministro, instalación y puesta en operación ofertado no está infringiendo patentes, ni cualquier otro derecho. (Incluir como **Anexo 39**).
- k. Tres cartas membretadas y firmadas en original o escaneadas e impresas a color, en las que instituciones del sector público o privado avalen el cumplimiento de contratos concluidos en los últimos tres años (2023, 2024, 2025 y/o 2026), efectuados por el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, conforme a las partidas que oferte, es decir, una carta que avale cada uno de los años solicitado, mismas que deberán ser emitidas por entidad distinta a la convocante, en las que se especifiquen el número, monto y objeto del contrato al que hacen referencia, así como la fecha de cumplimiento del mismo.

En el supuesto de que los licitantes no puedan entregar las cartas como son requeridas en este inciso, podrán presentar, para sustituirlas, tres cartas que acrediten la liberación de fianzas de cumplimiento de contratos por el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, conforme a las partidas que oferte, mismas que deberán señalar el monto del contrato y corresponder a tres contratos concluidos en los tres últimos años (2023, 2024, 2025 y/o 2026), es decir, una carta que avale cada uno de los años solicitado, mismas que deberán ser emitidas por entidad distinta a la convocante.

Para ambos supuestos, indicar en relación por separado, el nombre y teléfono de contacto de las personas que suscriben las cartas. (Incluir como **Anexo 40**).

3.3 Sobre de Propuesta Económica.

Deberá presentarse en el acto de presentación de propuestas y apertura de propuesta técnica, cerrado de manera inviolable, con la identificación del número de licitación, la fecha de entrega y el nombre de la empresa licitante, además de contener la documentación que se detalla a continuación:

a. Propuesta Económica.

La propuesta deberá presentarse considerando los **Anexos 1 y 1A**, apegándose como mínimo a las características y especificaciones solicitadas, presentando la cotización en el **Anexo 2** de estas bases, cotizando en moneda nacional, en precios unitarios por partida y total de la oferta, considerando las modificaciones o correcciones que se hubieren realizado en la junta de aclaraciones.

La cotización deberá entregarse conforme a los rubros que contiene el **Anexo 2**, sin omitir el total por partida sin I.V.A. y especificando subtotal, I.V.A. y total neto de la cotización.

En caso de no requisitar el **Anexo 2**, conforme a lo indicado en el párrafo que antecede se tendrá como no presentado.

De existir diferencia en el importe asentado con número y el consignado con letra, se tomará como correcto este último.

Cuando se presente un error de cálculo en las propuestas presentadas, solo habrá lugar a su rectificación por parte del CAAS siempre y cuando dicha corrección no implique la modificación de precios unitarios, lo que se hará constar en el acta. Si el licitante estuviera presente y no acepta corrección de la propuesta, se desechará la misma, en caso de no estar presente el licitante se entiende que se acepta dicha corrección.

Las condiciones de pago, período contratado, garantías, tiempo y lugar de entrega y vigencia de los precios deberán incluirse en la cotización, apegándose a lo señalado en estas bases.

En la USB correspondiente a la propuesta económica, el licitante deberá presentar el Anexo 2 escaneado y en formato Excel editable.

b. Garantía de seriedad de sostenimiento de la propuesta económica.

Conforme a lo establecido en los artículos 32 último párrafo y 47 fracción I de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, los licitantes deberán presentar una garantía relativa al sostenimiento de la propuesta económica en moneda nacional, por medio de un cheque certificado o de caja, por un importe del 5% del monto total de su oferta, a nombre del municipio de San Luis Potosí, S.L.P. (Incluir como **Anexo 41**).

Esta garantía permanecerá en poder del CAAS, hasta la fecha en que sea declarado en firme el fallo, y será devuelta a los licitantes, a excepción de los proveedores adjudicados.

En apego a lo establecido en la fracción III del artículo 47 de la Ley señalada en el primer párrafo de este apartado, una vez efectuado el fallo, el proveedor adjudicado deberá entregar una fianza para garantizar el fiel cumplimiento del contrato, por el 30% del monto total del contrato, a nombre del municipio de San Luis Potosí, S.L.P. Así mismo, deberá presentar copia del comprobante de pago de la respectiva fianza, contra la entrega de la cual le será devuelta la garantía de sostenimiento de la propuesta económica.

Únicamente se recibirán fianzas otorgadas por instituciones autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, y la convocante verificará que los licitantes no tengan impuestas sanciones firmes, así como, que cuenten con observación positiva por parte de las calificadoras de valores autorizadas.

La convocante verificará que el proveedor adjudicado, no proporcione fianza apócrifa.

c. Compromiso de la oferta.

Carta, bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante se compromete al sostenimiento de su propuesta (incluir como **Anexo 42**).

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

La convocante evaluará mediante el criterio binario, por lo que adjudicará al licitante que cumpla con todos los requisitos en cuanto a la calidad, especificaciones y características técnicas, acreditación de las normas establecidas para el Suministro e instalación de equipos de comunicación licitado, tiempo del servicio y que, en

general, cumpla invariablemente con los requisitos legales y técnicos establecidos en estas bases; y, además, garantice, a satisfacción del municipio de San Luis Potosí, el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el artículo 35 de la Ley Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, así como el precio más bajo, por lo que, debe entenderse que la propuesta económica presentada, no será el principal determinante para adjudicar la licitación.

La adjudicación de este procedimiento licitatorio se realizará por partida.

Verificación legal de la documentación presentada en relación con los incisos comprendidos en el apartado 3.1 de estas bases.

Únicamente, cuando el licitante ha presentado completa la documentación requerida en el apartado 3.1, y siguiendo las instrucciones indicadas en el apartado 3 de estas bases, podrá continuar participando en la licitación, en la que serán evaluadas las propuestas técnica y económica presentadas.

Es de suma importancia que, el licitante se cerciore de entregar toda la documentación y requisitos que se le solicitan, sin omitirlos o sustituirlos, a efecto de no ser descalificado.

El licitante deberá:

- Satisfacer los requisitos especificados en estas bases y en los anexos.
- Apegarse en su oferta a las especificaciones y características solicitadas.

En ningún caso la convocante o la persona licitante podrá suplir o corregir las deficiencias de las propuestas presentadas.

La convocante podrá efectuar las visitas que juzgue convenientes a las instalaciones de los licitantes durante el proceso de evaluación, las cuales podrán llevarse a cabo por parte del CAAS o por el personal designado por éste, con el propósito de verificar la certeza de los datos proporcionados por el licitante.

La convocante verificará que los licitantes no tengan impuestas sanciones firmes.

Los licitantes deberán presentar todos y cada uno de los aspectos que se requieren en estas bases, tanto para la propuesta técnica como para la propuesta económica, de no hacerlo, serán desechadas en cada una de sus etapas.

La adjudicación de este procedimiento recaerá en el licitante que haya cumplido con todos los requisitos solicitado en estas bases, considerando el cumplimiento de las especificaciones indicadas en los **Anexos 1, 1A y 2** y el precio ofertado por cada licitante.

En caso de que dos o más licitantes hayan cotizado la misma cantidad, el CAAS adjudicará en partes proporcionales o a aquel cuyas propuestas expresadas en relación con los **Anexos 1, 1A y 2**, impliquen las mejores condiciones para el municipio de San Luis Potosí.

5. EVENTOS QUE SE EFECTUARÁN DURANTE LA LICITACIÓN.

Registro de licitantes.

El registro de licitantes se llevará a cabo en una lista de asistencia que estará disponible, una hora antes del inicio de las etapas de este procedimiento licitatorio en la recepción de la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del municipio de San Luis Potosí, ubicada en la planta baja de la Unidad Administrativa Municipal, sito en Boulevard Salvador Nava Martínez 1580, colonia Santuario de esta ciudad, por lo que se requiere la puntual asistencia de los licitantes, ya que los eventos programados iniciarán a la hora indicada para llevarse a cabo y no se podrá participar en ellos después de ésta.

Las personas que asistan al evento de junta de aclaraciones de esta licitación deberán presentar para cotejo, original o copia certificada de los siguientes documentos, acompañados de una copia simple, que quedará en poder del CAAS, para la integración del expediente:

- Poder especial notariado para actos de administración, en el cual se acredite que tienen facultades plenas para asistir a los actos jurídicos derivados de esta licitación, o un poder notarial general para actos de administración, por la persona que tenga facultades plenas para emitir dicho poder, debiendo señalar el apartado donde aparece el nombre de la persona facultada.
- Identificación oficial vigente, ya sea credencial expedida por el Instituto Nacional Electoral, o pasaporte de la persona que asista a los eventos.

Si un licitante es descalificado en cualquiera de las etapas, podrá continuar en carácter de oyente.

Los licitantes que no asistan a los eventos de este procedimiento se darán por notificados de las actas que se levanten, ya que se pondrán a su disposición en la página del municipio de San Luis Potosí: sitio.sanluis.gob.mx, pudiendo acudir directamente a las oficinas de la convocante a recogerlas, a partir de la fecha del evento.

En los eventos que se efectuarán durante la licitación, los licitantes no pueden hacer uso de teléfonos celulares, radios o cualquier otro aparato electrónico utilizado como medio de comunicación con el exterior, en el caso que se detecte a alguno de los participantes con el uso de éstos, será desalojado del recinto; salvo que previa justificación se le autorice.

5.1. Junta de aclaraciones de las bases.

Se celebrará el día **19 de agosto de 2026 a las 12:00 horas.**, en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del municipio de San Luis Potosí, ubicada en Boulevard Salvador Nava Martínez 1580, segundo piso, colonia Santuario, San Luis Potosí, S.L.P.

Las dudas o aclaraciones que se presenten respecto de las presentes bases y/o del Suministro e instalación de equipos de comunicación licitado, deberán ser enviadas a la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, acompañadas de copia del recibo de compra de las bases, a los correos electrónicos: licitacion.adquisicion@sanluis.gob.mx y comprasaytoslp@gmail.com, a más tardar el día **18 de agosto de 2026 a las 11:00 horas**, el desahogo de éstas será dado a conocer en el evento de junta de aclaraciones y asentado en el acta derivada del mismo.

No se aceptarán preguntas que de fondo pretendan modificar las características y especificaciones técnicas del suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto del equipo de comunicación, objeto de este procedimiento, y que, en la toma de decisiones o respuestas a las mismas, puedan inducir a condiciones distintas a las que se detallan en los **Anexos 1 y 1A**.

Cualquier modificación a las bases de la licitación, derivada de la junta de aclaraciones, así como de sus anexos, deberá considerarse parte integrante de estas bases.

Conforme a lo establecido en el artículo 30 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, la junta de aclaraciones es obligatoria para todos los licitantes, siendo motivo de descalificación el hecho de no asistir el día y hora indicados en estas bases; así como, no acreditar su personalidad para comparecer en ella, de acuerdo con lo solicitado en el apartado 5 de estas bases y deberán registrarse en la lista de asistencia el día y hora indicada del evento.

Cuando un licitante se registre y se retire, antes de dar inicio o en el transcurso del desahogo de la junta de aclaraciones, será descalificado.

5.2 Presentación de propuestas y apertura técnica.

La entrega de las propuestas técnica y económica, así como la apertura de las propuestas técnicas se realizará el día **24 de agosto de 2026 a las 14:00 horas**, en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del municipio de San Luis Potosí, en el domicilio señalado en el apartado 5.1 de estas bases.

La asistencia al acto de presentación de propuestas y apertura técnica no es obligatoria, por lo que, los licitantes que no asistan deberán enviar sus propuestas con un representante, el día y hora indicados, debiendo recabar acuse de recibo para cualquier aclaración.

No se aceptará el envío de propuestas por medios remotos de comunicación electrónica, ni por servicio postal o mensajería, tampoco se aceptarán propuestas que no sean entregadas por los licitantes, a más tardar en la hora establecida para su inicio.

5.3 Fallo técnico y apertura de la propuesta económica.

El acto de apertura de propuestas económicas procederá para aquellos licitantes, cuya documentación y propuesta técnica no hubieren sido desechadas, y se realizará el **26 de agosto de 2026 a las 13:00 horas**, en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del municipio de San Luis Potosí, en el domicilio señalado en el apartado 5.1 de estas bases.

La asistencia al acto de apertura económica no es obligatoria.

5.4 Fallo económico.

Conforme al artículo 37 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, el fallo del procedimiento licitatorio se efectuará el día **26 de agosto de 2026 a las 13:00 horas**, en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del municipio de San Luis Potosí, en el domicilio señalado en el apartado 5.1 de estas bases, y se emitirá, previo análisis detallado de todas y cada una de las propuestas técnicas y económicas ofertadas por los licitantes en los actos correspondientes, y que no se hubieren desechado con base en la Ley de Adquisiciones del Estado San Luis Potosí.

La adjudicación de este procedimiento licitatorio se realizará por partida.

En caso de desistimiento por parte del proveedor adjudicado en el fallo en firme de la licitación, la convocante hará efectiva la totalidad de la garantía de sostenimiento de la oferta otorgada para tal efecto, sin menoscabo de las sanciones administrativas o las acciones legales que este municipio pudiera promover por tal causa.

Los documentos que se generen con motivo de este procedimiento serán publicados en la página de Internet: <http://sitio.sanluis.gob.mx>, en el apartado de “Licitaciones y Adjudicaciones”.

El proveedor adjudicado deberá registrarse en el padrón de proveedores de la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de San Luis Potosí, previo a la entrega de los pedidos correspondientes, sin que con esto se modifiquen los plazos de entrega establecidos en el apartado 1.2 de las bases.

6. FIRMA DEL CONTRATO Y PRESENTACIÓN DE FIANZA.

Conforme a lo establecido en los artículos 44, 45 y 46 de la Ley de Adquisiciones para el Estado de San Luis Potosí, el proveedor adjudicado deberá firmar el contrato con el municipio de San Luis Potosí, en un término no mayor a cinco días hábiles, contados a partir de la fecha en que se declare en firme el fallo, el cual se formalizará en la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, ubicada en Boulevard Salvador Nava Martínez 1580, planta baja, colonia Santuario en San Luis Potosí, S.L.P., en un horario de 11:00 a 14:00 horas de lunes a viernes.

En el contrato se establecerán todos los aspectos incluidos en estas bases, así como las modificaciones resultado de la junta de aclaraciones, que habrán de ser consideradas por el proveedor adjudicado.

Se incluye el formato del modelo de contrato, para conocimiento de los licitantes.
Anexo 43.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 45 de la Ley de Adquisiciones para el Estado de San Luis Potosí, fuera del plazo estipulado, por ninguna circunstancia el contrato se podrá celebrar cuando su formalización haya dependido del proveedor.

Respecto de la fianza de cumplimiento del contrato, que se establece en el inciso b. del apartado 3.3. de estas bases, deberá presentarse con base al formato que se adjunta como **Anexo 44** y estará vigente durante el período de garantía ofertado.

7. DESCALIFICACIÓN, SUSPENSIÓN Y LICITACIÓN DESIERTA.

7.1 Descalificación de los licitantes.

De conformidad con los artículos 30, 32 y 33 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, se descalificará al licitante en cualquiera de las etapas de esta licitación que incurra en uno o varios de los siguientes casos:

- a. Incumplimiento de alguno de los requisitos especificados en las bases y anexos que las integran; así como los que se deriven de la junta de aclaraciones, además de lo señalado en la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí.
- b. Por encontrarse en los supuestos señalados en la Ley General de Responsabilidades Administrativas, Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado y Municipios de San Luis Potosí, Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público o Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí.
- c. Por no presentarse a la junta de aclaraciones.
- d. En caso de no acreditar su personalidad para comparecer a la junta de aclaraciones derivada de la licitación en referencia.
- e. Por no presentar sus propuestas técnica y económica el día y hora indicados.
- f. Cuando alguno de los documentos que integran las propuestas, carezca de la firma autógrafa del representante legal o de la persona con poder para actos de administración y/o dominio o poder especial para actos concursales.
- g. Cuando algún documento de los solicitado en las bases, así como en la junta de aclaraciones no coincida con lo ofertado por el licitante, o se presenten con una razón social diferente a la del licitante, se omita el número de licitación o ésta

esté equivocada, o refiera destinatario distinto al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí.

- h. En el caso de que se compruebe la existencia de acuerdos con otros licitantes para elevar el precio del suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto del equipo de comunicación, para este caso se incluirán las observaciones que correspondan en el acta que se levantará durante la apertura de las propuestas.
- i. Cuando sus precios no fueren aceptables por estar fuera de los que rigen en el mercado.
- j. En el caso de presentar documentación alterada, apócrifa o que no pueda ser verificada.
- k. Por cualquier otra vinculación a las disposiciones de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí u otra disposición jurídica aplicable.
- l. Las demás que se deriven de estas bases.

7.2 Suspensión temporal de la licitación.

En apego al artículo 65 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, se podrá suspender alguno de los actos de este procedimiento, cuando existan causas fortuitas o de fuerza mayor, cuando desaparezcan estas causas se comunicará por escrito a los licitantes la nueva fecha de los eventos.

En caso de que la suspensión ocurra cuando las propuestas ya fueron recibidas, éstas quedarán en custodia del CAAS, si desaparecen las causas que hubiesen motivado la suspensión temporal de la licitación, se reanudará la misma previo aviso a todos los licitantes.

7.3 Declaración de licitación desierta.

Conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, se podrá declarar desierta esta licitación en los siguientes casos:

- a. Cuando ningún licitante hubiere comprado las bases, o si, habiendo comprado bases, ninguno se presente a la junta de aclaraciones.
- b. Cuando ninguna de las propuestas presentadas reúna los requisitos establecidos en las bases de licitación y en consecuencia sean descalificados todos los licitantes por determinación del CAAS.
- c. Cuando no se reciba oferta por parte de ninguno de los licitantes.
- d. Cuando el importe cotizado sobrepase el techo financiero autorizado.

- e. Cuando los precios no fueren aceptables por estar fuera de los que rigen en el mercado.
- f. En caso fortuito o de fuerza mayor.

8 CONTROVERSIAS E INCONFORMIDADES.

Las controversias e inconformidades que se susciten podrán presentarse ante la Contraloría Interna Municipal, ubicada en Boulevard Salvador Nava Martínez 1580, colonia Santuario, San Luis Potosí, código postal 78380, conforme a lo establecido en los artículos 62 y 63 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, y se resolverán en los términos y plazos que marca la normatividad vigente aplicable al caso en particular.

Las controversias que se presenten relacionadas con el proceso licitatorio o con el Suministro e instalación de equipos de comunicación, serán resueltas por el CAAS en el seno del mismo.

9 SANCIONES Y APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES.

9.1 Sanciones.

En términos de lo dispuesto en el artículo 55 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, las sanciones a las que los proveedores se hagan acreedores serán aplicadas al proveedor adjudicado por medio del Órgano de Control Interno, previo el procedimiento previsto en el artículo 56 de tal ordenamiento. Esto de acuerdo con lo establecido en los artículos 52, 53, 57, 59 y demás relativos de la Ley en cita.

9.2 Aplicación de penas convencionales.

De conformidad con lo establecido en el artículo 12 en relación con el artículo 19 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, el municipio de San Luis Potosí realizará el procedimiento correspondiente, relativo a la pena convencional derivada del tipo de incumplimiento en el que incurra el proveedor adjudicado y que consistirá en el 4 al millar por cada día calendario de incumplimiento; para ello debe entenderse que la penalización se efectuará sobre el valor total de las cantidades no suministradas e instaladas, que no deberá exceder del valor de la garantía de cumplimiento de contrato, y el plazo computable para la aplicación de las penas convencionales, será a partir del día siguiente de la fecha del suministro, instalación

y puesta en operación establecida en el contrato respectivo, como se señala en el apartado 1.2 de las bases y hasta que el proveedor adjudicado concluya éstas o se le comunique la rescisión del contrato.

10. EJECUCIÓN DE LA FIANZA.

De conformidad con lo establecido en los artículos 13 y 59 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, con independencia de las sanciones que resulten aplicables al proveedor, en caso de incumplimiento y para el caso de que se determine la rescisión del contrato se hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato, además se harán efectivas las sanciones que resulten aplicables.

11. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 58 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí y lo dispuesto por los artículos 70 fracción IV de la Ley Orgánica del Municipio Libre y 139 fracciones I y XVIII del Reglamento Interno del Municipio Libre de San Luis Potosí, el municipio, por conducto del Presidente Municipal o el funcionario que éste designe en ejercicio de sus facultades, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato sin responsabilidad para el Municipio de San Luis Potosí y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando ocurran razones de interés general, dando aviso por escrito al proveedor adjudicado con cinco días hábiles de anticipación a la fecha efectiva de terminación, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad del Suministro e instalación de equipos de comunicación, objeto de la licitación, y se demuestre que, de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al municipio de San Luis Potosí.

12. RESCISIÓN DEL CONTRATO.

El municipio de San Luis Potosí podrá rescindir o dar por terminado el contrato, cuando ocurran razones de orden público y/o cuando el licitante no cumpla con lo establecido en estas bases, o en la Ley en la materia y en el propio contrato, por lo que, de manera enunciativa, más no limitativa, se entenderán por incumplimientos los siguientes casos:

- a. Cuando el cumplimiento del objeto de la licitación no se realice de conformidad con las especificaciones y condiciones estipuladas o no se cumpla en tiempo según lo contratado.
- b. Cuando el proveedor adjudicado no garantice el cumplimiento del contrato, según los términos de las bases y la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí.
- c. Cuando el proveedor adjudicado modifique las características y condiciones contratadas.
- d. Cuando el proveedor no sustituya y/o corrija las anomalías detectadas, en los términos señalados en el apartado 1.3 de estas bases, el Suministro e instalación de equipos de comunicación adjudicado, objeto de esta licitación.
- e. Cuando el proveedor adjudicado niegue al H. Ayuntamiento de San Luis Potosí o a quienes estén facultados por éste, las facilidades para la supervisión en el Suministro e instalación de equipos de comunicación licitado.
- f. Cuando el proveedor adjudicado ceda total o parcialmente, bajo cualquier título los derechos y obligaciones a que se refiere el contrato.

Sin perjuicio de lo establecido en los apartados 9.1 y 10, derivado del incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a cargo del proveedor adjudicado, el municipio por conducto del Presidente Municipal o del funcionario que éste designe, podrá rescindir en forma administrativa el contrato, en cuyo caso las partes adoptarán el siguiente procedimiento convencional y administrativo, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 56 de la Ley de Adquisiciones para el Estado de San Luis Potosí.

- El municipio comunicará por escrito mediante correo certificado, correo electrónico o de manera personal, al proveedor adjudicado el incumplimiento de las obligaciones del contrato.
- El proveedor adjudicado contará con un plazo máximo de tres días hábiles, contados a partir de la fecha de la comunicación a que se refiere la viñeta anterior, para exponer por escrito lo que a su derecho convenga, y en su caso, aportar las pruebas en las que funde su incumplimiento. El escrito deberá dirigirse al municipio de San Luis Potosí, en el domicilio establecido para tal efecto en estas bases, al cual deberá anexar las pruebas que estime pertinentes.
- Transcurrido el término a que se refiere la viñeta anterior, el municipio resolverá lo conducente dentro de los quince días hábiles siguientes, considerando los argumentos y las pruebas que hubiere aportado el proveedor adjudicado.
- La resolución que se emita por parte del municipio será debidamente fundada y motivada, notificándose por escrito al proveedor adjudicado.

13. NO NEGOCIACIÓN, NI MODIFICACIÓN DE LAS PARTES DE LA LICITACIÓN.

Ninguna de las condiciones contenidas en las bases, así como en las propuestas presentadas por los licitantes podrán ser negociadas, modificadas o pasadas por alto, una vez iniciado el acto de apertura de proposiciones.

14. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

Se podrá cancelar la licitación en cualquiera de las etapas de la misma, cuando se extinga la necesidad del suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto del equipo de comunicación licitado, o cuando se detecte que, de continuar con el procedimiento, se pueden ocasionar daños o perjuicios al municipio, a el área requirente o a terceros.

La cancelación será responsabilidad de quien la solicite.

San Luis Potosí, S.L.P., 13 de agosto de 2026.

Dr. José Salvador Moreno Arellano

Oficial Mayor y Presidente Ejecutivo del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí

Anexo 1
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y MODELO DE LOS EQUIPOS
1	EQUIPO DE COMUNICACIÓN, PLATAFORMA DE POSICIONAMIENTO TÁCTICO (TORRE DE VIDEOVIGILANCIA ADAPTADA SOBRE UN REMOLQUE) EL REMOLQUE DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES GENERALES LARGO REMOLQUE 5.2 M LARGO TOTAL EQUIPO 6.2 M ANCHO 2.60 M ALTURA CONTRAÍDO 3.4 M ALTURA MÁXIMA DESPLEGADO 8.25 M A TOTAL DE LA CÁMARA PTZ DESPLEGADA, SISTEMA DE ARRASTRE DUAL DE ALTURA AJUSTABLE CON JALÓN PARA BOLA ESFÉRICA DE 2 5/16" PARA ARRASTRE ASÍ COMO DONA PARA GANCHO DE ARRASTRE PARA PERMITIR EL SER REMOLCADO POR CUALQUIER VEHÍCULO YA SEA CAMIONETA PICKUP (BOLA) O CAMIÓN CHASIS (GANCHO) LANZA CON DOBLE JALÓN, DONA PARA GANCHO DE ARRASTRE PARA SER REMOLCADO CON CAMIÓN CHASIS, CONCHA PARA BOLA PARA SER REMOLCADO EN VEHÍCULO PICKUP CAMIONETA, 4 PATINES HIDRÁULICOS ABATIBLES PARA BRINDAR MAYOR ESTABILIDAD AL ELEVAR LA PLATAFORMA HASTA EN 90CM DEL PISO PERMITIENDO ESTABILIZAR Y DESPLEGAR LA PLATAFORMA EN TERRENOS CON INCLINACIÓN DE HASTA 125° GRADOS DE INCLINACIÓN ALCANZANDO SU ALTURA MÁXIMA, 1 JUEGO DE PATINES MECÁNICOS DE DOS VELOCIDADES PARA ESTACIONAMIENTO DE 90 CM ALTURA PARA FÁCIL EL ENGANCHE Y DESENGANCHE DEL REMOLQUE MONTADOS EN LANZA DE ARRASTRE, 1 GABINETE HERMÉTICO AL AGUA CON LAS DIMENSIONES Y VENTILACIÓN NECESARIAS PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS, SISTEMA HIDRÁULICO ETC., 2 EJES CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA CON CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA 3 TONELADAS CADA UNA, LA SUSPENSIÓN PERMITE MINIMIZAR EL RIESGO DE DAÑO DEL EQUIPO ELECTRÓNICO POR VIBRACIÓN POR LO QUE LA SUSPENSIÓN DEBE SER EXENTA DE MUELLES NO SE ACEPTARA SUSPENSIÓN DE OTRO TIPO NI TAMPOCO DE OTRA CAPACIDAD, SISTEMA HIDRÁULICO COMPUESTO POR BOMBA HIDRÁULICA CON CAPACIDAD DE 3 HP Y TANQUE DE ACEITE DE AL MENOS 60 LITROS, 2 PISTONES PARA LEVANTE DE ESTRUCTURA TIPO CATAPULTA Y 4 PISTONES PARA ESTABILIZADORES PARA BRINDAR MAYOR ESTABILIDAD AL ELEVAR LA PLATAFORMA PERMITIENDO ESTABILIZAR Y DESPLEGAR LA PLATAFORMA EN TERRENOS CON INCLINACIÓN DE HASTA 125° GRADOS DE INCLINACIÓN CONTROLADOS POR BOTONERA EN EL INTERIOR DE LA CABINA O BOMBA HIDRÁULICA ELÉCTRICA, CABINA OCTAGONAL LA TORRE DE PPT CUENTA CON UNA CABINA OCTAGONAL TÉRMICA CON CAPACIDAD DE CARGA VIVA DE HASTA 340 KG O HASTA DOS PERSONAS A UNA ALTURA DE 8.5M DE MANERA ESTABLE (NO OSCILARA A MÁS 05 GRADOS UNA VEZ DESPLEGADA A SU ALTURA TOTAL) QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN LOS DETALLES Y COMPONENTES, COMPUESTA POR BARRA DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE TABLERO DE CONTROL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON PANTALLA TOUCH SCREEN, GABINETE DE 19" DE ANCHO PARA EQUIPO DE CÓMPUTO, 1 BANCO NEUMÁTICO EN HULE SUAVE Y VENTOSAS PARA ADHESIÓN AL PISO, AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTUS A 110V CERRADURA ELECTRÓNICA BIOMÉTRICA PARA ACCESO CON HUELLA DIGITAL, CLAVE/TARJETA/RFID O LLAVE, 2 CONEXIONES ELÉCTRICAS DOBLE 110V ASÍ COMO USB, LAMPARA DE ILUMINACIÓN INTERIOR, TABLERO DE CONTROLES, EL TABLERO DE CONTROLES ES	PZA	2	

	EL CEREBRO DE LA OPERACIÓN Y DESPLIEGUE DE LA TORRE EL CUAL DEBE CONTAR CON AL MENOS LOS SIGUIENTES INDICADORES Y FUNCIONALIDADES, CONTROL REMOTO PARA LEVANTAR Y BAJAR CABINA CON ALCANCE DE HASTA 15 METROS O SWITCH DE ARRANQUE DEL GENERADOR ELÉCTRICO, CONTROL REMOTO PARA ARRANCAR EL GENERADOR A DIÉSEL CON ALCANCE DE HASTA 10 METROS, PANTALLA TOUCH SCREEN DE 10 PULGADAS CON LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES DE DESPLIEGUE, 1 SUBIR Y BAJAR CABINA, 2 SUBIR Y BAJAR ESTABILIZADOR TRAS IZQ, 3 SUBIR Y BAJAR ESTABILIZADOR TRAS DER, 4 SUBIR Y BAJAR ESTABILIZADOR DEL IZQ, 5 SUBIR Y BAJAR ESTABILIZADOR DEL DER, 6 SUBIR Y BAJAR LOS 4 ESTABILIZADORES SIMULTÁNEAMENTE, 7 BOTÓN DE PARA DE EMERGENCIA, INDICADORES, 1 INCLINÓMETRO PARA MOSTRAR GRÁFICAMENTE LA CORRECTA NIVELACIÓN DE TORRE, 2 ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA LA CABINA DE LA TORRE, 3 NIVEL DE COMBUSTIBLE DEL GENERADOR ELÉCTRICO, 4 NIVEL DE ACEITE HIDRÁULICO, 5 PRESIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO, 6 NIVEL BANCO DE BATERÍAS (%VOLTS TEMPERATURA Y GRÁ-CO) SOLO EN VERSIÓN CON AUTONOMÍA ELÉCTRICA, CABINA OCTAGONAL ESTÁNDAR ANTIVANDÁLICA DIMENSIONES 15 M ANCHO X 20 M LARGO X 21 M ALTO FABRICADA CON LÁMINA Y PERFIL ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBÓN, 8 VENTANAS FABRICADAS CON MICA ANTI VANDÁLICO DE 12 MM RESISTENTE A IMPACTOS DE PROYECTILES, LAS VENTANAS NO DEBERÁ ASTILLARSE EN CASO DE SUFRIR IMPACTOS VANDÁLICOS POR CUALQUIER TIPO DE PROYECTIL, AIRE ACONDICIONADO DE 1 TON (12000 BTUS) (*ALIMENTADO CON GENERADOR) PISO EN LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE ALUMINIO, PUERTA DE ACCESO CON VENTANA CERRADURA DE SEGURIDAD CIERRAPUERTAS DE COMBINACIÓN, AISLANTE TÉRMICO DE 3" PULG DE ESPESOR EN PAREDES Y TECHO ILUMINACIÓN INTERIOR, GABINETE PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES DE 19 PULG, PANEL DE CONTROLES FÁCIL DE OPERAR, 8 LUCES LED AZUL Y ROJO COMPUESTAS POR 4 PIEZAS DE BARRAS 8 LED Y 4 PIEZAS DE 2 LEDS, GENERADOR ELÉCTRICO DE 7000 WATTS A DIÉSEL ULTRA SILENCIOSO CON ARRANQUE ELÉCTRICO AUTOMÁTICO PARA PODERSE ACCIONAR DESDE LA CABINA AUN Y CUANDO SE ENCUENTRE ELEVADA. SISTEMA DE COMUNICACIONES DE RED LA "PPT" PLATAFORMA DE POSICIONAMIENTO TÁCTICO... DESCRIPCIÓN COMPLETA EN FICHA TÉCNICA. EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR MEMORIA TÉCNICA AL ÁREA USUARIA SOBRE LA SOLUCIÓN IMPLEMENTADA.			
2	EQUIPO DE COMUNICACIÓN, SERVICIO INTEGRAL DE RADIOCOMUNICACIÓN (PRIMER ETAPA) QUE DEBERÁ INCLUIR: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE UNA ESTACIÓN CENTRAL PARA RADIOCOMUNICACIÓN CON TECNOLOGÍA TETRA IP LA CUAL DEBERÁ CONTAR CON TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN Y CON CAPACIDAD DE ESCALAMIENTO (CRECIMIENTO) Y LA CUAL FUNGIRÁ COMO ESTACIÓN BASE Y DEBERÁ ESTAR EQUIPADA CON DOS PORTADORAS EN FRECUENCIA TX395-400 MHZ; DEBERÁ CONTAR CON UNA ESTACIÓN DE TRABAJO CON SOFTWARE PARA LA ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA DE USUARIOS, SUSCRIPTORES, GRUPOS, DESPACHADORES Y ORGANIZACIONES DE TRABAJO DENTRO DEL SISTEMA; DEBERÁ CONTAR CON UN SISTEMA CON LICENCIAMIENTO CON CAPACIDAD DE ESCALABILIDAD PARA LLEVAR A CABO LOS MANTENIMIENTOS NECESARIOS A LOS EQUIPOS SUSCRIPTORES ASÍ COMO A LOS TERMINALES PORTÁTILES, MÓVILES Y RADIO BASES MEDIANTE CONEXIÓN LOCAL (POR MEDIO DE CABLE DE RED O ARNÉS) O REMOTA (A TRAVÉS DE LA RED); EL SISTEMA DEBERÁ CONTAR CON ANTENAS DE RADIOFRECUENCIA PARA EMITIR Y/O RECIBIR LA TRASMISIÓN DE LAS COMUNICACIONES VÍA ONDAS DE RADIO CON PROTOCOLO DE MISIÓN CRÍTICA (MENSAJE ENCRIPTADO); SE DEBERÁ CONSIDERAR LA COLOCACIÓN DE UN SISTEMA DE ENERGÍA PARA LA TOTALIDAD DE LOS EQUIPOS INSTALADOS Y CON	PZA	1	

	CAPACIDADES DE INTEGRACIÓN A LA PLANTA DE ENERGÍA EXISTENTE; SE DEBERÁ INSTALAR UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS INSTALADOS; SE DEBERÁN SUMINISTRAR 69 TERMINALES PORTÁTILES CON SUS ACCESORIOS DE USO COMO LO SON CARGADOR DE VIAJE Y CLIP DE TRANSPORTE; SE DEBERÁN SUMINISTRAR 9 TERMINALES MÓVILES CON SUS KITS DE INSTALACIÓN COMO LO SON CARÁTULA, CABLEADOS Y BOCINA EXTERNA; SE DEBERÁN CONSIDERAR UN TOTAL DE 5 TERMINALES PORTÁTILES DE REPUESTO PARA SER UTILIZADAS ANTE CUALQUIER CONTINGENCIA; SE DEBERÁN CONSIDERAR UN TOTAL DE 2 TERMINALES MÓVILES DE REPUESTO PARA SER UTILIZADAS ANTE CUALQUIER CONTINGENCIA; SE DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN DE 2 RADIO BASES DENTRO DE LA SALA DE OPERACIONES (C4 MUNICIPAL); SE DEBERÁ CONSIDERAR LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS PARA EL PERSONAL TÉCNICO DEL C4 MUNICIPAL; LOS PARTICIPANTES DEBERÁN REALIZAR UN DIAGNÓSTICO Y ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN OFERTADA, MISMA QUE DEBERÁ SER VALIDADA POR EL ÁREA USUARIA. EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR MEMORIA TÉCNICA DE TODA LA SOLUCIÓN IMPLEMENTADA. DEBERÁ INCLUIR CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA PARA LOS OPERADORES DEL SISTEMA DE RADIO.			
3	EQUIPO DE COMUNICACIÓN SISTEMA DE ESTACIONES DE PÁNICO (15 ESTACIONES) EL SISTEMA INCLUYE: ESTACIÓN DE PÁNICO CON BOTÓN DE AUXILIO Y CÁMARA DE 4 MEGAPÍXELES INTEGRADA, CÁMARA PTZ DE 4 MEGAPÍXELES CON ZOOM ÓPTICO, SWITCH INDUSTRIAL ADMINISTRABLE DE 8 PUERTOS POE, FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDUSTRIAL, SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA (UPS), SISTEMA DE TIERRA FÍSICA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO. CONEXIÓN DE ESTACIÓN DE ALARMA A REDDEF.O. INCLUYE MONTAJE DE FIBRA HASTA CAJA DE EMPALME MÁS CERCANA, TRANSICIÓN DE AÉREA A SUBTERRÁNEA, SERVIDOR DE ADMINISTRACIÓN PARA VIDEOVIGILANCIA, LICENCIAMIENTO PARA SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN E INTEGRACIÓN, SERVICIOS DE INGENIERÍA QUE INCLUYE: DISEÑO DE SOLUCIÓN DE RED, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE VIDEOVIGILANCIA, SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO EN CADA UNO DE LOS SITIOS, SERVICIOS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTO. 2.- SISTEMA DE POSTES DE MONITOREO DE PROYECTOS. INTELIGENTE (6 PMIS) EL SISTEMA INCLUYE: POSTE METÁLICO DE MONITOREO DE 9 M, CÁMARA PTZ DE 4 MEGAPÍXELES CON ZOOM ÓPTICO, TRES CÁMARAS FIJAS DE 4 MEGAPÍXELES PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS (LPR), GABINETE PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES CON SISTEMA DE VENTILACIÓN PARA GABINETE, SWITCH INDUSTRIAL ADMINISTRABLE DE 8 PUERTOS POE, SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA (UPS), SISTEMA DE TIERRA FÍSICA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO. CONEXIÓN DE ESTACIÓN DE ALARMA A RED DE F.O. INCLUYE MONTAJE DE FIBRA HASTA CAJA DE EMPALME MÁS CERCANA, TRANSICIÓN DE AÉREA A SUBTERRÁNEA, SERVICIOS DE INGENIERÍA QUE INCLUYE: DISEÑO DE SOLUCIÓN DE RED, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE VIDEO VIGILANCIA, SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO EN CADA UNO DE LOS SITIOS, SERVICIOS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS."	PZA	1	
4	OTROS EQUIPOS, DRON IGUAL O SUPERIOR A DJI DOCK 3 DESCRIPCIÓN DRON IGUAL O SUPERIOR A DJI MATRICE 4 TD DURACIÓN DE BATERÍA: 40 MIN DISTANCIA DE VUELO: 10 KM VELOCIDAD MAX: 50KM/H PESO: 1.5KG IP: 54 (RESISTENTE AL POLVO Y AL AGUA) DURACIÓN DE BATERÍA: 40MIN DISTANCIA DE VUELO: 10KM VELOCIDAD MÁX: 50KM/H PESO: 34KGIP: 55 (RESISTENTE AL POLVO Y AL AGUA) BATERÍA DE VUELO SERIES 4 D INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN.	PZA	2	



	CAPACITACIÓN CON GRADO DE CERTIFICACIÓN PARA LOS PILOTOS QUE OPERARÁN LOS DRONES, PARA DOS A CUATRO OPERARIOS, DICHA CAPACITACIÓN DEBERÁ ESTAR AVALADA POR LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL MEDIANTE DOCUMENTO DC3, DEL CUAL DEBERÁ ANEXAR COPIA SIMPLE. INCLUIR COPIA SIMPLE DE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBERÁ CUBRIR DAÑOS A TERCEROS.			
--	---	--	--	--

Anexo 1A
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación
Ficha técnica partida 1

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE LAS PLATAFORMAS DE
POSICIONAMIENTO TÁCTICO (TORRES DE VIDEOVIGILANCIA)**

- TORRE MÓVIL DE VIDEOVIGILANCIA PARA CONTAR CON SITIO DE VIGILANCIA DESDE UN PUNTO ELEVADO CON CAPACIDAD DE MOVILIDAD (ADAPTADA SOBRE UN REMOLQUE CON CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA DE 5 TONELADAS), LO CUAL PERMITIRÁ SER UBICADO CASI EN CUALQUIER PUNTO PLANO. EQUIPADA CON LUCES DE CÓDIGO DE LUCES ROJAS Y AZULES, CASETA/HABITÁCULO PARA TORRE DE VIDEO VIGILANCIA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CONSTRUIDAS EN LÁMINA Y PERFIL DE ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBÓN, CON MEDIDAS IGUALES O SUPERIORES A 1.5 M DE ANCHO, 2.0 M DE LARGO Y 2.1 M DE ALTO, CON VENTANAS ANTIVANDÁLICAS, AIRE ACONDICIONADO MÍNIMO DE 1 TONELADA, PISO CON PROTECCIÓN ANTIDERRAPANTE, PUERTAS Y VENTAS CON CERRADURA DE SEGURIDAD, AISLANTE TÉRMICO APLICADO EN PAREDES Y TECHO, ILUMINACIÓN INTERIOR.
- DEBERÁ CONTAR CON GENERADOR ELÉCTRICO DE CORRIENTE A DIÉSEL PARA UN MÍNIMO DE 7,000 WATTS, DEBERÁ CONTAR CON ACOMETIDAS ELÉCTRICAS CON UNA LONGITUD MÍNIMA DE 15 METROS DE LARGO ELABORADAS EN MATERIAL DE USO RUDO,
- DEBERÁ CONTAR CON SWITCH DE COMUNICACIONES CAPA 3 CON LAN, WIFI, WAN Y 3G/4G LTE, VELOCIDAD DE 10/100/1000 CON CAPACIDAD DE ACCESO A INTERNET,
- DEBERÁ CONTAR CON SERVIDOR DE VIDEOVIGILANCIA IGUAL O SUPERIOR PARA INTEGRARSE A LA PLATAFORMA SECUROS VERSIÓN 11.12 (EL CUAL ES EL ACTUAL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DEL C4 MUNICIPAL DE LA SSPC) CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SERVIDOR CON 4 TB DE ALMACENAMIENTO, 4 CÁMARAS FIJAS IP/POE DE 12 MEGAPÍXELES, IP66, IR DE 35 METROS, ZOOM ÓPTICO DE 2,7X, 2 CÁMARAS PTZ DE 8 MEGAPÍXELES, IP66, IR 150 METROS Y MONITOR DE 24" PULGADAS A COLOR, 1 CÁMARA IP CON VISIÓN DE 360 GRADOS DE 5 MEGAPÍXELES IR LED DE 30 GRADOS, ZOOM DIGITAL Y AUDIO BIDIRECCIONAL, 1 JOYSTICK PARA CONTROL DE CÁMARAS, 1 SWITCH IP/POE DE 12 PUERTOS PARA CONEXIÓN Y ALIMENTACIÓN DE LAS CÁMARAS,
- DEBERÁ ESTAR INCLUIR 4 CÁMARAS CORPORALES CON TRANSMISIÓN VÍA WIFI, 12 MEGAPÍXELES DE RESOLUCIÓN Y RECONOCIMIENTO FACIAL,
- UNA WORKSTATION IGUAL O SUPERIOR A DELL PRO SLIM QBS 1250, PROCESADOR CORE ULTRA 9 285 DE 24 NÚCLEOS, 32 GB DE RAM, SSD 1 TB, TARJETA INALÁMBRICA WIFI, BLUETOOTH, WINDOWS 11 PRO, INGLÉS, FRANCÉS, ESPAÑOL, PORTUGUÉS BRASILEÑO, TECLADO Y MOUSE,
- UNA WORKSTATION TIPO TABLET DE USO RUDO CON TOUCH SCREEN, CON PROCESADOR IGUAL O SUPERIOR A CORE I5, 16 GB DE RAM, ALMACENAMIENTO DE 500 GB, SISTEMA

OPERATIVO WINDOWS 11, BATERÍA DE 15,000 MAH, TECLADO VIRTUAL, PUERTOS USB Y HDMI, CONEXIÓN ETHERNET, MICRO SD, WIFI, 4G, BLUETOOTH,

- AIRE ACONDICIONADO DE 1 TONELADA A 110V,
- CERRADURA ELECTRÓNICA EN PUERTA,
- EL REMOLQUE DEBE CONTAR CON NIV (NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR) DE ACUERDO A LA NOM-EM-009-SCFI-2003 (ESTA NORMA DE EMERGENCIA TIENE COMO PROPÓSITO ALINEAR LAS NORMATIVAS NACIONALES CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES, ESPECÍFICAMENTE REGULANDO LA CORRECTA ESTRUCTURA DE LOS 17 CARACTERES ALFANUMÉRICOS DEL NIV),
- EL REMOLQUE DEBE CONTAR CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 6.2 M DE LARGO TOTAL, 2.6 M DE ANCHO, 3.4 M DE ALTURA CONTRAÍDO, 8.25 M DE ALTURA DESPLEGADO, ALTURA DE LA CÁMARA DESPLEGADA POR MEDIO DE MÁSTIL DE 11.7 M,
- SISTEMA DE ARRASTRE DUAL DE ALTURA AJUSTABLE CON JALÓN Y BOLA DE 2 5/16",
- DEBERÁ CONTAR CON 4 PATINES HIDRÁULICOS ABATIBLES PARA BRINDAR ESTABILIDAD,
- DEBERÁ CONTAR CON 1 JUEGO DE PATINES MECÁNICOS DE DOS VELOCIDADES PARA ESTACIONAMIENTO,
- DEBERÁ CONTAR CON UN GABINETE HERMÉTICO AL AGUA CON VENTILACIÓN, PARA REALIZAR CONEXIONES ELÉCTRICAS,
- DEBERÁ CONTAR CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS,
- SISTEMA HIDRÁULICO, COMPUESTO POR BOMBA HIDRÁULICA CON CAPACIDAD DE 3 HP Y TANQUE DE
- ACEITE DE AL MENOS 60 LITROS; 2 PISTONES PARA LEVANTE DE ESTRUCTURA TIPO CATAPULTA Y 4 PISTONES PARA ESTABILIZADORES PARA BRINDAR MAYOR ESTABILIDAD AL ELEVAR LA PLATAFORMA,
- DEBERÁ CONTAR CON UNA CABINA OCTAGONAL TÉRMICA CON CAPACIDAD DE CARGA VIVA DE HASTA 340 KG O HASTA DOS PERSONAS, A UNA ALTURA DE 8.5M DE MANERA ESTABLE,
- TABLERO DE CONTROLES, EL TABLERO DE CONTROLES ES EL CEREBRO DE LA OPERACIÓN Y DESPLIEGUE DE LA TORRE, EL CUAL DEBE CONTAR CON AL MENOS LOS SIGUIENTES INDICADORES Y FUNCIONALIDADES:
 - CONTROL REMOTO PARA LEVANTAR Y BAJAR CABINA, CON ALCANCE DE HASTA 15 METROS
 - SWITCH DE ARRANQUE DEL GENERADOR ELÉCTRICO.
 - CONTROL REMOTO PARA ARRANCAR EL GENERADOR A DIÉSEL CON ALCANCE DE HASTA 10 METROS.
 - PANTALLA TOUCH SCREEN DE 10 PULGADAS PARA CONTROLAR CABINA, ESTABILIZADORES Y BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA,
- DEBERÁ CONTAR CON INCLINÓMETRO, MARCADOR DE ALTURA, MARCADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, MARCADOR DE NIVEL DE ACEITE HIDRÁULICO, MARCADOR DE NIVEL DE BATERÍAS,
- LA CABINA OCTAGONAL DEBERÁ SER ANTIVANDÁLICA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: DIMENSIONES 1.5 M ANCHO X 2.0 M LARGO X 2.1 M ALTO, DEBERÁ SER

FABRICADA CON LÁMINA Y PERFIL ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBÓN, DEBERÁ CONTAR CON 8 VENTANAS FABRICADAS CON MICA ANTIVANDÁLICO DE 12MM RESISTENTE A IMPACTOS DE PROYECTILES (NO ARMAS DE FUEGO), LAS VENTANAS NO DEBERÁ ASTILLARSE EN CASO DE SUFRIR IMPACTOS VANDÁLICOS POR CUALQUIER TIPO DE PROYECTIL (EXCEPTO DE ARMAS DE FUEGO), DEBERÁ TENER PISO EN LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE ALUMINIO, DEBERÁ TENER PUERTA DE ACCESO CON VENTANA Y CERRADURA DE SEGURIDAD, CIERRAPUERTAS DE COMBINACIÓN, DEBERÁ TENER AISLANTE TÉRMICO DE 3" PULGADAS DE ESPESOR EN PAREDES Y TECHO, DEBERÁ CONTAR CON ILUMINACIÓN INTERIOR, DEBERÁ CONTAR CON UN GABINETE PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES DE TAMAÑO SUFICIENTE PARA ALBERGAR LOS EQUIPOS INSTALADOS, DEBERÁ CONTAR CON 8 LUCES LED AZUL Y ROJO, COMPUESTAS POR 4 PIEZAS DE BARRAS 8 LED Y 4 PIEZAS DE 2 LEDS,

- DEBERÁ CONTAR CON UNA SIRENA AMPLIFICADA DE 100 WATTS DE POTENCIA 6 CÓDIGOS DE SONIDOS PARA EMERGENCIAS CONSTRUIDA EN GABINETE DE ALUMINIO EXTRUIDO, 3 ESTROBOS DE BARRA LED, MICRÓFONO ALTAVOZ CON 4 BOTONES DE COMANDOS RETRO ILUMINADOS PARA ENCENDIDO DE LUCES DE HASTA 10 AMP., ALTAVOZ PÚBLICO, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO, 8 LUZ DE ADVERTENCIA TIPO CÓDIGO, IP66 A PRUEBA DE AGUA,
- BALIZADA DE ACUERDO A MANUAL DE IDENTIDAD PROPORCIONADO POR LA SSPC.

Anexo 1A
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación
Ficha técnica partida 2

RED TETRA PARA EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ (ETAPA 1)

DEBERÁ INCLUIR HARDWARE, SOFTWARE Y LICENCIAS:

- UN (1) PUESTO DE AKDC (DESCRIPCIÓN 1) CON WORKSTATION.
- UN (1) SOFTWARE PARA ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS (LIC DWSM) CON WORKSTATION (DESCRIPCIÓN 2).
- UN (1) LICENCIA PARA HERRAMIENTA DE PROGRAMACIÓN DE TERMINALES (DESCRIPCIÓN 3), LICENCIA STANDALONE MÉDIUM CON CABLES PARA PROGRAMACIÓN DE LOS EQUIPOS PROVEÍDOS.
- UN(1) REPETIDOR TETRA BASE STATION DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA 2 PORTADORAS EN FRECUENCIA DE TRANSMISIÓN DE 395-400 MHZ (DESCRIPCIÓN 4).
- DEBERÁ INCLUIR ANTENAS DE RADIO FRECUENCIA NECESARIAS PARA BRINDAR COBERTURA EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ (CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO PARA DAR COBERTURA EN LA DELEGACIÓN DE LA PILA Y LA DELEGACIÓN DE BOCAS) EN ESTA PRIMER ETAPA, COMPROBABLE MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DE COBERTURA, LAS ANTENAS DEBERÁN SER OMNIDIRECCIONALES Y/O ANTENAS TIPO PANEL (DESCRIPCIÓN 5).
- EQUIPAMIENTO NECESARIO EN TERMINALES PORTÁTILES, MÓVILES Y RADIO BASES CON TECNOLOGÍA TETRA, NECESARIOS PARA EL REQUERIMIENTO OPERATIVO DE ESTA PRIMER ETAPA (DESCRIPCIÓN 6).
- EL PROYECTO INTEGRAL PARA SU CORRECTA OPERACIÓN E INTEGRACIÓN DEBERÁ APEGARSE A LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LA RED NACIONAL DE RADIOCOMUNICACIÓN EMITIDA POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA NACIONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS:

69 TERMINALES PORTÁTILES CON TECNOLOGÍA TETRA IGUALES O SUPERIORES A TH9 CON CARGADOR DE VIAJE Y CLIP PARA CINTURÓN

9 TERMINALES MÓVILES CON TECNOLOGÍA TETRA IGUALES O SUPERIORES A TMR880I CON KIT DE INSTALACIÓN, CARÁTULA Y BOCINA EXTERNA.

5 TERMINALES PORTÁTILES CON TECNOLOGÍA TETRA IGUALES O SUPERIORES A TH9 COMO REPUESTO

2 TERMINALES MÓVILES CON TECNOLOGÍA TETRA IGUALES O SUPERIORES A TMR880I COMO REPUESTO

SERVICIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO:

SERVICIOS PROFESIONALES DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS PARA EL PERSONAL TÉCNICO DEL C4 MUNICIPAL, LA CUAL DEBERÁ ABARCAR TODOS Y CADA UNO DE LOS PUNTOS SOLICITADOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ASI COMO EL CORRECTO USO Y OPERACIÓN DEL SISTEMA OFERTADO, EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ COORDINARSE CON EL ÁREA USUARIA PARA LA CARGA HORARIA DE LA CAPACITACIÓN, ASÍ COMO EL LUGAR Y FECHAS.

DESCRIPCIÓN 1.- AKDC

EL AKDC DEBERÁ PROPORCIONAR UN MEDIO SEGURO PARA TRANSFERIR DATOS SECRETOS DE AUTENTICACIÓN EN CD-ROM U OTROS MEDIOS DE ENTREGA (TARJETA DE MEMORIA O POR MÉTODOS MANUALES) EN LA RED TETRA.

EL CONCEPTO AKDC SE BASA EN EL USO DE PARTES DE LAS FUNCIONES IMPLEMENTADAS EN AKES Y UN MÓDULO DE SOFTWARE PARA LA ALIMENTACIÓN DE DATOS DESDE UN CD-ROM O DE FORMA MANUAL. LA COMUNICACIÓN (INTERNA) ENTRE ESTOS MÓDULOS DE SOFTWARE DEBERÁ ESTAR ENCRYPTADA.

LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE LA WORKSTATION SON LAS SIGUIENTES:

- SISTEMA OPERATIVO IGUAL O SUPERIOR A WINDOWS10 IOT ENTPRS LTSC EMB
- PROCESADOR IGUAL O SUPERIOR A CORE I7/I9
- MEMORIA RAM IGUAL O SUPERIOR A 16 GB
- DISCO DURO IGUAL O SUPERIOR A 500 GB DISPONIBLES
- PERIFÉRICOS MÍNIMOS 2 PUERTOS USB
-

DESCRIPCIÓN 2.- DWSM

EL DWSM DEBERÁ PROPORCIONAR FACILIDADES ADMINISTRATIVAS PARA LA GESTIÓN DE SUSCRIPTORES, GRUPOS, DESPACHADORES Y ORGANIZACIONES EN EL SISTEMA TETRA.

DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES GESTIONES FUNCIONES:

- GESTIÓN DE SUSCRIPTORES DE RADIO
- GESTIÓN DE GRUPOS
- GESTIÓN DE MEMBRESÍAS DE GRUPOS
- GESTIÓN DE BLOQUES DE ORGANIZACIÓN Y PARÁMETROS DE ORGANIZACIÓN
- GESTIÓN DE USUARIOS DE ESTACIONES DE TRABAJO
- GESTIÓN DE APLICACIONES CLIENTE
- GESTIÓN DE SUPERPOSICIONES DE GRUPO

EL DWSM DEBERÁ PROPORCIONAR UNA INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO AMIGABLE.

DESCRIPCIÓN 3.- HERRAMIENTA DE PROGRAMACIÓN DE TERMINALES CON LICENCIAMIENTO DEBERÁ CONTAR CON UN SISTEMA CON LICENCIAMIENTO CON CAPACIDAD DE ESCALABILIDAD PARA LLEVAR A CABO LOS MANTENIMIENTOS NECESARIOS A LOS EQUIPOS SUSCRIPTORES ASÍ COMO A LOS TERMINALES PORTÁTILES, MÓVILES Y RADIO BASES MEDIANTE CONEXIÓN LOCAL (POR MEDIO DE CABLE DE RED O ARNÉS) O REMOTA (A TRAVÉS DE LA RED)

LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE LA WORKSTATION SON LAS SIGUIENTES:

- SISTEMA OPERATIVO IGUAL O SUPERIOR A WINDOWS10 IOT ENTERPRISE LTSC EMB
- PROCESADOR IGUAL O SUPERIOR A CORE I7/I9
- MEMORIA RAM IGUAL O SUPERIOR A 16 GB
- DISCO DURO IGUAL O SUPERIOR A 500 GB DISPONIBLES
- PERIFÉRICOS MÍNIMOS 2 PUERTOS USB

DESCRIPCIÓN 4.- ESTACIÓN BASE TETRA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

LA ESTACIÓN BASE TETRA (TBS) DEBERÁ SER DE ÚLTIMA GENERACIÓN Y DEBERÁ CONTAR CON CAPACIDAD DE ESCALABILIDAD.

LA ESTACIÓN BASE TETRA DEBERÁ APROVECHAR LAS REDES CELULARES PRINCIPALES UTILIZANDO LA MISMA ARQUITECTURA QUE LAS MODERNAS ESTACIONES BASE ENODEB 4G Y 5G, PERMITIENDO UNA EVOLUCIÓN FLUIDA A LAS REDES HÍBRIDAS.

LA PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR 3 ESTACIONES BASE EN LA SUB-BANDA DE FRECUENCIA TX 395-400 MHZ. LA CONFIGURACIÓN SELECCIONADA PARA LAS ESTACIONES BASE DEBERÁ SER LA SIGUIENTE: 2 UNIDADES DE RACK 2TX/RX DE 2 PORTADORAS.

DESCRIPCIÓN 5.- ANTENAS DE RADIO FRECUENCIA

LA ANTENA SON UN DISPOSITIVO CAPAZ DE EMITIR O RECIBIR ONDAS DE RADIO. DEBERÁN ESTAR CONSTITUIDAS POR UN CONJUNTO DE CONDUCTORES DISEÑADOS PARA RADIAR Y RECIBIR UN CAMPO ELECTROMAGNÉTICO.

DESCRIPCIÓN 6.- TERMINALES PORTÁTILES

LOS TERMINALES PORTÁTILES DEBERÁN SER IGUALES O SUPERIORES A TH9.

EL RADIO PORTÁTIL TETRA TH9, ENTREGA UN ALTO DESEMPEÑO Y USO, PARA COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS EN MISIONES CRÍTICAS. CON UNA PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y AGUA CONFORME A LA NORMA IP65.

EL TH9 OFRECE SONIDO CLARO Y EXCELENTE AUDIBILIDAD PARA LLAMADAS DE VOZ. CON UNA MEJORA EN LA INTERFAZ DE USUARIO.

CARACTERÍSTICAS DEL TERMINAL TH9:

- POTENCIA DE TRANSMISIÓN CLASE 3L DE ACUERDO A ESTÁNDAR TETRA (CARACTERÍSTICA ACTIVADA POR LICENCIA), LO QUE SE TRADUCE EN COBERTURA EXTENDIDA PARA EL USUARIO
- INTEGRA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH® PARA AUDIO Y DATOS (CARACTERÍSTICA ACTIVADA POR LICENCIA), LO QUE PERMITE AL USUARIO LIBERARSE DEL USO DE CABLES CON LOS ACCESORIOS DE AUDIO.
- INCLUYE UN CHIP DE POSICIONAMIENTO GNSS (GLOBAL NAVIGATION SATELITE

SYSTEM) LO QUE PERMITE OBTENER LA INFORMACIÓN DE POSICIÓN DE MANERA MÁS PRECISA Y RÁPIDA LOGRADO MEDIANTE EL INCREMENTO DE SENSIBILIDAD Y EL USO SIMULTÁNEO DE DOS SISTEMAS DE SATÉLITE (GPS, GLONASS, BEIDOU O GALILEO)

- DISEÑO DE AUDIO MEJORADO
 - PANTALLA QVGA
- DOS CONECTORES DE ACCESORIOS
- EXTENSIÓN DE RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN PARA CONDICIONES EXTREMAS

DEBERÁ SOPORTAR LOS SIGUIENTES TIPOS DE COMUNICACIÓN:

- LLAMADA INDIVIDUAL
- LLAMADA DE GRUPO
- LLAMADA DE EMERGENCIA (DE ACUERDO A LA CONFIGURACIÓN EN LA RED)
 - COMUNICACIÓN EN MODO DIRECTO ENTRE 2 O MÁS TERMINALES EMPLEANDO EL MISMO CANAL (SIEMPRE Y CUANDO COMPARTAN EL MISMO PLAN DE FRECUENCIAS)
- COMUNICACIONES DE DATOS, ENVÍO DE ESTATUS
- COMUNICACIONES DE DATOS POR PAQUETE (DEPENDIENDO DE LA APLICACIÓN QUE SE USE O CONECTE AL TERMINAL)
 - LOS EQUIPOS TERMINALES PUEDEN SER ACTIVADOS O DESACTIVADOS DESDE LOS PUESTOS DE GESTIÓN DEL SISTEMA A TRAVÉS DE LA INTERFAZ AIRE, YA SEA POR UN PERIODO DEFINIDO POR EL ADMINISTRADOR O DE MANERA PERMANENTE.

TERMINALES MÓVILES

IGUAL O SUPERIOR A TMR880I

LA UNIDAD DE RADIO DEBERÁ PODER INTEGRARSE Y CONTROLARSE MEDIANTE UN DISPOSITIVO EXTERNO O APLICACIÓN. PROPORCIONA VARIAS INTERFACES PARA CONECTAR ACCESORIOS Y EQUIPOS EXTERNOS. CON UN RECEPTOR A-GPS INTEGRADO CON GUÍA DE WAYPOINT, SOPORTE PARA CIFRADO DE EXTREMO A EXTREMO BASADO EN UNA TARJETA INTELIGENTE Y PLATAFORMA JAVA.

DEBERÁ TENER UN DISEÑO PROFESIONAL Y EQUILIBRADO PARA MAXIMIZAR LA COMODIDAD Y LA ERGONOMÍA DEL USUARIO.

SE DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN DE 02 TERMINALES MÓVILES EN SU MODALIDAD DE RADIO BASES DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL C4 MUNICIPAL.

Anexo 1A
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación
Ficha técnica partida 3

NÚMERO TOTAL DE PMI (PUNTOS DE MONITOREO INTELIGENTE) Y ESTACIONES DE PÁNICO (BOTONES DE AYUDA) A INSTALAR:

PMI: 06
BOTONES DE AYUDA: 15

EQUIPAMIENTO REQUERIDO DE CADA PMI

CADA PMI DEBERÁ CONTAR CUENTA CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

01 CAJA NEMA

- MATERIAL: ACERO INOXIDABLE
- RECUBRIMIENTO: PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL. 7035
- PUERTA: ABATIBLE CON UN ÁNGULO DE APERTURA DE 130 °
- BISAGRAS: OCULTAS.
- CERRADURA: CHAPA DE SEGURIDAD.
- PLATINA: INTEGRADA.
- MARCO: TIPO CANAL DOBLADO (BOTAGUAS).
- EMPAQUE: NEOPRENO.
- MEDIAS DE 60X60X30 CM
- VENTILADOR ANTOCONDENSANTE Y VENTILA DE RESPIRACIÓN.

01 UPS IGUAL O SUPERIOR A BRG1000AVRLCD-5Y

- CUENTA CON UN SUPRESOR DE PICOS Y RUIDO INTEGRADO
- CORRECCIÓN DE VOLTAJE INTEGRADO
- SISTEMA DE LEDS PARA VERIFICAR ESTADO DEL EQUIPO
- CONFIGURACIÓN DE CARGA EN MODO OFF Y FUNCIÓN DE ARRANQUE EN FRIO. TIPO TRIFÁSICO CON DOBLE CONVERSIÓN ONLINE
- POTENCIA DE 600 W
- VOLTAJE DE ENTRADA DE 208/120V O 220/127V
- VOLTAJE DE SALIDA DE 220V/127V
- FRECUENCIA DE 50/60 HZ CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA
- REGULADOR DE VOLTAJE
- RESPALDO MÍNIMO DE 30 MINUTOS

01 CÁMARA IP/POE PTZ IGUAL O SUPERIOR A DS-2DE7A432IW-AEB (T5)

RESOLUCIÓN MÁXIMA: 4 MEGAPIXEL (2560 × 1440)

- ILUMINACIÓN MÍNIMA COLOR: 0.005 LUX @ (F1.2, AGC ON)
- DÍA/NOCHE REAL CON FILTRO ICR
- ZOOM ÓPTICO 32X (5.9-188.8 MM) + ZOOM DIGITAL 16X
- IR SMART IR: 200 M (656.2 FT)
- WDR 120 DB / HLC / BLC / ROI / DEFOG / EIS
- DETECCIÓN DE INTRUSIÓN DE ÁREA Y CRUCE DE LÍNEA
- COMPRESIÓN: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- ACU SENSE: CLASIFICACIÓN DE OBJETOS POR DEEP LEARNING
- AUTOSEGUIMIENTO 2.0
- ALARMA AUDIBLE CON BOCINA INTEGRADA
- LUZ ESTROBOSCÓPICA BLANCA
- RAPID FOCUS
- RANURA MICROSD
- COMPATIBLE CON PLATAFORMA HIK-CONNECT
- PROTECCIÓN IP66 / IK10

01 INYECTOR POE IGUAL O SUPERIOR A LAS60-57CN-RJ45

- ALIMENTACIÓN ESTABLE DE 56 VCC PARA DOMOS PTZ
- POTENCIA MÁXIMA DE 60 W PARA DISPOSITIVOS EXIGENTES
- COMPATIBILIDAD DUAL ENDSPAN Y MIDSPAN
- DISEÑO COMPACTO PARA ESPACIOS REDUCIDOS
- ENTRADA UNIVERSAL 110-240 VCA 50/60 HZ
- PESO LIGERO DE 1.04 LB PARA MONTAJE SENCILLO

03 CÁMARAS IP/POE FIJAS IGUAL O SUPERIOR A DS-2CD2T43G2-4LI2U

- RESOLUCIÓN MÁXIMA: 4 MEGAPIXEL (2688 × 1520)
- ILUMINACIÓN MÍNIMA: 0.005 LUX @ (F1.6, AGC ON), 0 LUX CON LUZ
- LENTE FIJO: 4 MM
- ÁNGULO DE APERTURA: 84° (4 MM)
- 80 M DE IR EXIR (VISIÓN NOCTURNA)
- 80 M DE LUZ BLANCA (AYUDA A ILUMINAR EL SITIO PARA MANTENER LA IMAGEN SIEMPRE A COLOR)
- WDR DE 120 DB
- DETECCIÓN DE MOVIMIENTO / CRUCE DE LÍNEA / DETECCIÓN DE INTRUSIÓN
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C A 60°C
- ALIMENTACIÓN: 12VCC / 10 WATTS (POE: MAX. 11 W)
- SOPORTA POE 802.3AF
- PROTECCIÓN: INTERIOR / EXTERIOR IP67

- FABRICADO EN MATERIAL DE METAL
- DIMENSIONES: 88.7 MM × 93.1 MM × 286.7 MM
- PESO: 1150 GRAMOS

03 CAJAS DE CONEXIONES IGUAL O SUPERIOR A DS-1280ZJ-S

- PROTECCIÓN IP66 CONTRA AGUA Y POLVO EN EXTERIORES
- ALEACIÓN DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL DURADERO
- CAPACIDAD DE CARGA HASTA 4.5 KG PARA CÁMARAS DOMO, TURRET Y BALA
- SALIDA DE TUBO ESTÁNDAR 3/4 PULGADA PARA CABLEADO ORGANIZADO
- PESO LIGERO DE 527 G QUE REDUCE CARGA ESTRUCTURAL
- BASE DISEÑADA PARA INSTALACIÓN EN PAREDES PLANAS CON HULE ANTIVIBRACIÓN,

01 SWITCH DE COMUNICACIONES IGUAL O SUPERIOR A WI-PCMS312GF-BT-I

- ADMINISTRACIÓN REMOTA VÍA CLOUD, WEB Y CLI
- 8 PUERTOS POE 10/100/1000 MBPS CON PRESUPUESTO TOTAL 460 W
- 2 PUERTOS SFP GIGABIT PARA FIBRA ÓPTICA
- SOPORTE POE IEEE 802.3AF/AT/BT HASTA 90 W POR PUERTO (END-SPAN Y MID-SPAN)
- PROTOCOLO ERPS PARA ALTA DISPONIBILIDAD Y REDUNDANCIA DE ENLACES
- DISEÑO INDUSTRIAL SIN VENTILADORES, OPERACIÓN -40°C A 75°C
- FUNCIONES DE CAPA 2+ (L2+)
- CONEXIONES REDUNDANTES CON BENEFICIOS DE ALTA DISPONIBILIDAD

01 SISTEMA DE TIERRA FÍSICA

01 POSTE HEXAGONAL DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA PARA LA ESTANDARIZACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA EMITIDA POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA NACIONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DE 9 METROS DE ALTURA

- ELABORADO EN CALIBRE 3/16",
- CON PLACA BASE CIRCULAR DE 40X40X1/2",
- SEGUNDA BASE HEXAGONAL DE 30X30X1/2" CON 6 BARRENOS Y 6 CARTABONES DE 20X3/8",
- SOPORTE PARA GABINETE DE ÁNGULO DE 2"X3/16",
- CON BRAZO DE 1.5 MTS DE 2" DE DIÁMETRO PARA CÁMARA PTZ,
- GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE,

LOS PMI (PUNTOS DE MONITOREO INTELIGENTE) DEBERÁN SER INTEGRADOS A LA RED DE FIBRA ÓPTICA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, CONSIDERANDO LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CONEXIÓN E INTEGRACIÓN AL SISTEMA SECUROS VERISÓN 11.12

EQUIPAMIENTO REQUERIDO DE CADA ESTACIÓN DE EMERGENCIA (BOTÓN DE AYUDA)

01 ESTACIÓN DE ALARMA DE PÁNICO (BOTÓN DE AYUDA) IGUAL O SUPERIOR A DS-KEP311X-ZJ

- CÁMARA IP 4 MP CON VISIÓN NOCTURNA ICR
- AUDIO BIDIRECCIONAL CON MICRÓFONO DE 5 M DE ALCANCE
- ALTAVOZ INTEGRADO DE 30 W PARA MÁXIMA CLARIDAD
- RESISTENTE A VANDALISMO Y CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS
- COMPRESIÓN DE VIDEO H.265 PARA EFICIENCIA ÓPTIMA
- DISEÑO PARA MONTAJE EN SUELO Y SOPORTE PTZ
- SISTEMA OPERATIVO LINUX INTEGRADO CON PROCESADOR SOC DE ALTO RENDIMIENTO
- MONITOREO 24/7 CON CÁMARA COLOR HD 4 MEGAPIXELES INTEGRADA
- EXPANSIÓN DE AUDIO MEDIANTE INTERFAZ ESTÁNDAR
- AUTOADAPTACIÓN DE RED/AUDIO-VIDEO PAA BAJA LATENCIA DE PÉRDIDA DE PAQUETES
- COMPATIBLE CON PROTOCOLOS TCP/IP,SNMP,HIK-SIP E ISUP
- DISEÑO RESISTENTE A CONDICIONES EXTREMAS DE TEMPERATURA Y AMBIENTE
- AUDIO BIDIRECCIONAL
- MEDIDAS 2.15 M DE ALTO, ADICIONAL MÁSTIL PARA CÁMARA PTZ DE 2.35 M DE ALTO (DANDO UN TOTAL DE 4.5 M DE ALTO), .28 M DE ANCHO POR LADO (X4)
- DEBERÁ ESTAR FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALTA RESISTENCIA, PROTECCIÓN IK10 (ANTIVANDÁLICO), PROTECCIÓN IP66 CONTRA POLVO Y AGUA,

01 CÁMARA IP/POE PTZ IGUAL O SUPERIOR A DS-2DE7A432IW-AEB(T5)

- RESOLUCIÓN 4 MP (2560X1440) CON DARKFIGHTER
- ZOOM ÓPTICO 32X (5.9-188.8 MM) + DIGITAL 16X
- VISIÓN NOCTURNA IR 200 MTS CON SMART IR
- COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264 PARA AHORRO DE ALMACENAMIENTO
- DETECCIÓN ACUSENSE CON CLASIFICACIÓN DE OBJETOS POR DEEP LEARNING
- ALARMA AUDIOVISUAL CON LUZ ESTROBOSCÓPICA Y BOCINA INTEGRADA
- DARKFIGHTER PARA VISIÓN EN COLOR DESDE 0.005 LUX SIN ILUMINACIÓN ARTIFICIAL
- AUTOSEGUIMIENTO 2.0 CON SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DE OBJETOS DETECTADOS
- COMPRESIÓN H.265+ PARA REDUCIR HASTA 50% EL CONSUMO DE ANCHO DE BANDA Y ALMACENAMIENTO
- ACU SENSE CON CLASIFICACIÓN DE OBJETOS POR DEEP LEARNING PARA REDUCIR FALSAS ALARMAS
- ALARMA AUDIOVISUAL CON BOCINA INTEGRADA Y LUZ ESTROBOSCÓPICA PARA DISUASIÓN ACTIVA
- EIS Y DEFOG PARA IMAGEN ESTABLE Y NÍTIDA EN CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS

01 INYECTOR POE IGUAL O SUPERIOR A LAS60-57CN-RJ45

- ALIMENTACIÓN ESTABLE DE 56 VCC PARA DOMOS PTZ
- POTENCIA MÁXIMA DE 60 W PARA DISPOSITIVOS EXIGENTES
- COMPATIBILIDAD DUAL ENDSPAN Y MIDSPAN
- DISEÑO COMPACTO PARA ESPACIOS REDUCIDOS
- ENTRADA UNIVERSAL 110-240 VCA 50/60 HZ
- PESO LIGERO DE 1.04 LB PARA MONTAJE SENCILLO

01 SWITCH DE COMUNICACIONES IGUAL O SUPERIOR A WI-PCMS312GF-BT-I

- ADMINISTRACIÓN REMOTA VÍA CLOUD, WEB Y CLI
- 8 PUERTOS POE 10/100/1000 MBPS CON PRESUPUESTO TOTAL 460 W
- 2 PUERTOS SFP GIGABIT PARA FIBRA ÓPTICA
- SOPORTE POE IEEE 802.3AF/AT/BT HASTA 90 W POR PUERTO (END-SPAN Y MID-SPAN)
- PROTOCOLO ERPS PARA ALTA DISPONIBILIDAD Y REDUNDANCIA DE ENLACES
- DISEÑO INDUSTRIAL SIN VENTILADORES, OPERACIÓN -40°C A 75°C
- FUNCIONES DE CAPA 2+ (L2+)
- CONEXIONES REDUNDANTES CON BENEFICIOS DE ALTA DISPONIBILIDAD

01 UPS IGUAL O SUPERIOR A BRG1000AVRLCD-5Y

- CUENTA CON UN SUPRESOR DE PICOS Y RUIDO INTEGRADO
- CORRECCIÓN DE VOLTAJE INTEGRADO
- SISTEMA DE LEDS PARA VERIFICAR ESTADO DEL EQUIPO
- CONFIGURACIÓN DE CARGA EN MODO OFF Y FUNCIÓN DE ARRANQUE EN FRÍO. TIPO TRIFÁSICO CON DOBLE CONVERSIÓN ONLINE
- POTENCIA DE 600 W
- VOLTAJE DE ENTRADA DE 208/120V O 220/127V
- VOLTAJE DE SALIDA DE 220V/127V
- FRECUENCIA DE 50/60 HZ CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA
- REGULADOR DE VOLTAJE
- RESPALDO MÍNIMO DE 30 MINUTOS

SERVIDOR DE ADMINISTRACIÓN

SE DEBERÁ CONSIDERAR LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR DE ADMINISTRACIÓN IGUAL O SUPERIOR A DS-VH22-R/HW2

- PROCESADOR INTEL XEON 4410T DE 10 NÚCLEOS
- MEMORIA RAM DDR5 RDIMM 32GB
- CONTROLADORA DE ALMACENAMIENTO PERC H355 CON RAID
- DOBLE DISCO SATA 2TB EN RAID 1
- 6 PUERTOS RJ45 GIGABIT ETHERNET

- FUENTE DE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE 800W
- 72 TB DE ALMACENAMIENTO
- LICENCIAMIENTO PARA 63 CANALES DE VIDEO
- LICENCIAMIENTO DE OPERACIÓN PARA CRECIMIENTO DE ESTACIONES DE PÁNICO (BOTÓN DE AYUDA)

01 SISTEMA DE TIERRA FÍSICA

LAS ESTACIONES DE ALARMA DE PÁNICO (BOTÓN DE AYUDA) DEBERÁN SER INTEGRADOS A LA RED DE FIBRA ÓPTICA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, CONSIDERANDO LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CONEXIÓN E INTEGRACIÓN AL SISTEMA SECUROS VERISÓN 11.12

Anexo 1A
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación
Ficha técnica partida 4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MATRICE 4T

CARACTERÍSTICAS DEL AERONAVE

PESO DE DESPEGUE (CON HÉLICES): 1219 G*.

NOTA SOBRE PESO: *PESO ESTÁNDAR DE LA AERONAVE (INCLUIDAS LA BATERÍA, LAS HÉLICES Y UNA TARJETA MICROSD). EL PESO REAL DEL PRODUCTO PUEDE VARIAR DEBIDO A DIFERENCIAS EN LOS MATERIALES DE LOS LOTES Y A FACTORES EXTERNOS.

PESO DE DESPEGUE (CON HÉLICES DE RUIDO BAJO): 1229 G.

*PESO ESTÁNDAR DE LA AERONAVE (INCLUIDAS LA BATERÍA, LAS HÉLICES Y UNA TARJETA MICROSD). EL PESO REAL DEL PRODUCTO PUEDE VARIAR DEBIDO A DIFERENCIAS EN LOS MATERIALES DE LOS LOTES Y A FACTORES EXTERNOS.

PESO MÁX. DE DESPEGUE:

- HÉLICES ESTÁNDARES: 1420 G.
- HÉLICES DE RUIDO BAJO: 1430 G.

DIMENSIONES:

- PLEGADO: 260,6 X 113,7 X 138,4 MM
- DESPLEGADO: 307,0 X 387,5 X 149,5 MM
- DIMENSIONES MÁXIMAS SIN LAS HÉLICES.

CARGA ÚTIL MÁX.: 200 G.

TAMAÑO DE LA HÉLICE: 10,8 PULGADAS.

DISTANCIA DIAGONAL ENTRE EJES: 438,8 MM.

VELOCIDAD MÁX. DE ASCENSO: 10 M/S

VELOCIDAD DE ASCENSO MÁXIMA CON ACCESORIOS: 6 M/S.

VELOCIDAD MÁX. DE DESCENSO: 8 M/S.

VELOCIDAD DE DESCENSO MÁX. CON ACCESORIOS: 6 M/S

VELOCIDAD HORIZONTAL MÁXIMA (AL NIVEL DEL MAR, SIN VIENTO):

- 21 M/S.
- 21 M/S VOLANDO HACIA DELANTE, 18 M/S VOLANDO HACIA ATRÁS, 19 M/S VOLANDO A LOS LADOS*.

*NO MÁS RÁPIDO QUE 19 M/S CON MODO DE VELOCIDAD EN LAS REGIONES DE LA UE.

ALTITUD MÁXIMA: 6000 M.

ALTITUD OPERATIVA MÁXIMA CON CARGA ÚTIL: 4000 M.

TIEMPO MÁX. DE VUELO (SIN VIENTO):

- 49 MINUTOS (HÉLICES ESTÁNDARES).
- 46 MINUTOS (HÉLICES DE RUIDO BAJO).

*MEDIDO CON LA AERONAVE VOLANDO A APROXIMADAMENTE 9 M/S SIN CARGAS ÚTILES, EN UN ENTORNO SIN VIENTO, HASTA QUE EL NIVEL DE LA BATERÍA LLEGÓ AL 0%.

TIEMPO MÁX. DE VUELO ESTACIONARIO (SIN VIENTO):

- 42 MINUTOS (HÉLICES ESTÁNDARES).
- 39 MINUTOS (HÉLICES DE RUIDO BAJO).

*MEDIDO POR LAS AERONAVES MANTENIENDO VUELO ESTACIONARIO EN UN ENTORNO SIN VIENTO, A NIVEL DEL MAR Y DEL 100% DEL NIVEL DE BATERÍA HASTA EL 0%.

DISTANCIA MÁXIMA DE VUELO (SIN VIENTO):

- 35 KM (HÉLICES ESTÁNDARES).
- 32 KM (HÉLICES DE RUIDO BAJO).

*MEDIDO CON LA AERONAVE VOLANDO A APROXIMADAMENTE 14 M/S SIN CARGAS ÚTILES, EN UN ENTORNO SIN VIENTO, HASTA QUE EL NIVEL DE LA BATERÍA LLEGÓ AL 0%.

RESISTENCIA MÁX. AL VIENTO: 12 M/S.

- *RESISTENCIA MÁX. AL VIENTO DURANTE EL DESPEGUE Y EL ATERRIZAJE.

ÁNGULO DE INCLINACIÓN MÁX.: 35°C.

- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: DE -10°C A 40°C (DE 14°F A 104°F).

- GNSS: GPS + GALILEO + BEIDOU + GLONASS*.

- *(GLONASS SOLO ES COMPATIBLE CUANDO EL MÓDULO RTK ESTÁ ACTIVADO).

- RANGO DE PRECISIÓN EN VUELO ESTACIONARIO (SIN VIENTO O CON BRISA): $\pm 0,1$ M (CON SISTEMA DE VISIÓN).

- 0,5 M (CON GNSS).

- 0,1 M (CON RTK).

- PRECISIÓN DE GNSS DE RTK: * RTK FIJO: 1 CM + 1 PPM (HORIZONTAL); 1,5 CM + 1 PPM (VERTICAL).

- MEMORIA INTERNA: N/D.

- PUERTOS: * INTERFAZ DE PUERTO ELECTRÓNICO 1: ADMITE ACCESORIOS OFICIALES Y DISPOSITIVOS PSDK DE TERCEROS (NO SE ADMITE EL REEMPLAZO).

- INTERFAZ DE PUERTO ELECTRÓNICO LITE 1: ADMITE CONEXIÓN USB AL SOFTWARE DE CALIBRACIÓN DE DJI Y ALGUNOS DISPOSITIVOS PSDK DE TERCEROS.

- SE DEBEN INSTALAR LOS ACCESORIOS O MÓDULOS DE EXPANSIÓN ANTES DEL ENCENDIDO.

- MODELO DE HÉLICE: 1157F (HÉLICES ESTÁNDARES); 1154F (HÉLICES DE RUIDO BAJO).

- BALIZA: INTEGRADA EN LA AERONAVE.

CARACTERÍSTICAS DE LAS CÁMARAS

- SENSOR DE IMAGEN:

- GRAN ANGULAR: CMOS DE 1/1,3 PULGADAS; PÍXELES EFECTIVOS: 48 MP.

- TELECÁMARA MEDIA: CMOS DE 1/1,3 PULGADAS; PÍXELES EFECTIVOS: 48 MP.

- TELEFOTO: CMOS DE 1/1,5 PULGADAS; PÍXELES EFECTIVOS: 48 MP.

- OBJETIVO GRAN ANGULAR: * CAMPO DE VISIÓN: 82°.

- DISTANCIA FOCAL EQUIVALENTE: 24 MM.
- APERTURA: £1.7
- ENFOQUE: 1 M A ∞ .
- OBJETIVO TELECÁMARA MEDIA: * CAMPO DE VISIÓN: 35°.
- DISTANCIA FOCAL EQUIVALENTE: 70 MM.
- APERTURA: £2.8.
- ENFOQUE: 3 M A ∞
- OBJETIVO TELECÁMARA (TELEFOTO): * CAMPO DE VISIÓN: 15°.
- DISTANCIA FOCAL EQUIVALENTE: 168 MM.
- APERTURA: £2.8
- ENFOQUE: 3 M A ∞
- RANGO ISO: * MODO NORMAL: ISO 100 A ISO 25 600.
- MODO DE ESCENA NOCTURNA: CÁMARA CON GRAN ANGULAR: ISO 100 A ISO 409 600.
- TELEFOTO MEDIA: ISO 100 A ISO 409 600.
- TELEFOTO: ISO 100 A ISO 819 200.
- VELOCIDAD DE OBTURACIÓN: 2-1/8000 S.
- TAMAÑO DE FOTOGRAFÍA MÁXIMO: * GRAN ANGULAR: 8064 × 6048.
- TELEFOTO MEDIA: 8064 × 6048.
- TELEFOTO: 8192 × 6144.
- INTERVALO MÍNIMO DE FOTO: 0,7 S.
- MODOS DE FOTOGRAFÍA FIJA:
 - GRAN ANGULAR: ÚNICO: 12 MP/48 MP; CON TEMPORIZADOR: 12 MP/48 MP; JPEG: 0,7 A 60 S; TOMA INTELIGENTE: 12 MP; PANORÁMICA: 12 MP (IMAGEN SIN PROCESAR) Y 100 MP (COMPUESTA).
 - TELECÁMARA MEDIA: ÚNICO: 12 MP Y 48 MP; CON TEMPORIZADOR: 12 MP/48 MP; JPEG: 0,7 A 60 S; TOMA INTELIGENTE: 12MP.
 - TELEFOTO: ÚNICO: 12 MP Y 48 MP; CON TEMPORIZADOR: 12 MP/48 MP; JPEG: 0,7 A 60 S; TOMA INTELIGENTE: 12 MP.
- CÓDEC Y RESOLUCIÓN DE VÍDEO: * FORMATO: H.264/H.265.
- ESTRATEGIA DE CÓDIGO: CBR, VBR.
- 4K: 3840 X 2160 A 30 FPS.
- FHD: 1920 X 1080 A 30 FPS.
- TASA DE BITS MÁX. DE VÍDEO: H.264: 60MBPS; H.265: 40MBPS.
- SISTEMAS DE ARCHIVO COMPATIBLES: EXFAT.
- FORMATO DE FOTOGRAFÍA: JPEG.
- FORMATO DE VÍDEO: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264).
- ZOOM DIGITAL TELEFOTO: 16X (ZOOM HÍBRIDO 112X).
- LUZ NIR AUXILIAR: ILUMINACIÓN POR INFRARROJOS; CAMPO DE VISIÓN: 5,7° ± 0,3°.

CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO LÁSER

- TELÉMETRO LÁSER: * RANGO DE MEDICIÓN: 1800 M (1 HZ) REFLECTIVIDAD DEL OBJETIVO A 20 %*.
- RANGO DE INCIDENCIA OBLICUA (1:5 DE DISTANCIA OBLICUA): 600 M (1 HZ).

- ZONA CIEGA: 3-1 M.
- PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE DISTANCIA: * 1-3 M: ERROR DE SISTEMA <0,3 M, ERROR ALEATORIO <0,1 METROS A 10.
- OTRAS DISTANCIAS: $\pm (0,2 + 0,0015 D)$ (D REPRESENTA LA DISTANCIA DE MEDICIÓN EN METROS).
- * PUEDE OCURRIR UNA DEGRADACIÓN DE RENDIMIENTO SI LLUEVE O HAY NEBLINA.

CÁMARA TÉRMICA INFRARROJA

- TERMÓGRAFO: ÓXIDO DE VANADIO SIN ENFRIAR (VOX).
- ADVERTENCIA: NO EXPONGA LOS OBJETIVOS A FUENTES DE ENERGÍA POTENTES (SOL, LAVA, LÁSER) PARA EVITAR DAÑOS PERMANENTES.
- RESOLUCIÓN: 640\TIMES512.
- DISTANCIA ENTRE PÍXELES: 12 μ M
- TASA DE FOTOGRAFÍAS: 30 HZ.
- OBJETIVO TÉRMICO: DFOV_45: $45^\circ \pm 0,3^\circ$.
- LARGO FOCAL EQUIVALENTE: 53 MM.
- APERTURA: £1.0.
- ENFOQUE: 5 M A ∞ .
- SENSIBILIDAD: ≤ 50 MK A F1.0.
- MÉTODO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: MEDICIÓN DE PUNTO, MEDICIÓN DE ÁREA.
- RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: * MODO DE ALTA GANANCIA: DE -20°C A 150°C .
- MODO DE BAJA GANANCIA: DE 0°C A 550°C .
- PALETA: BLANCO VIVO, NEGRO VIVO, TINTE, HIERRO ROJO, HIERRO CALIENTE, ÁRTICO, MÉDICO, FULGURITA, ARCOÍRIS 1, ARCOÍRIS 2.
- FORMATO DE FOTOGRAFÍA: JPEG (8 BIT), R-JPEG (16 BIT).
- RESOLUCIÓN DE VÍDEO: 1280X1024 A 30 FPS (SUPERRESOLUCIÓN HABILITADA); OTRAS: 640X512 A 30 FPS.
- TASA DE BITS DE VÍDEO: ENTRE 5 MBPS Y 12 MBPS SEGÚN CÓDEC Y RESOLUCIÓN.
- ZOOM DIGITAL TÉRMICO: 28X.
- PRECISIÓN TÉRMICA: ALTA GANANCIA: $\pm 2^\circ\text{C}$ O $\pm 2\%$; BAJA GANANCIA: $\pm 5^\circ\text{C}$ O 3% .

CARACTERÍSTICAS DEL ESTABILIZADOR

- SISTEMA: 3 EJES (INCLINACIÓN, ROTACIÓN, PANEÓ).
- LÍMITES MECÁNICOS: INCLINACIÓN: -140° A 113° ; ROTACIÓN: -52° A 52° ; PANEÓ: -65° A 65° .
- LÍMITES SUAVES: INCLINACIÓN: -90° A 35° ; ROTACIÓN: -47° A 47° ; PANEÓ: -60° A 60° .
- RANGO DE ROTACIÓN CONTROLABLE: INCLINACIÓN: -90° A 35° .
- VELOCIDAD MÁX. DE CONTROL (INCLINACIÓN): $100^\circ/\text{s}$.
- INTERVALO DE VIBRACIÓN ANGULAR: $\pm 0.007^\circ$.
- EJE DE DESVÍO: LA OPERACIÓN MANUAL NO SE CONTROLA. EL PROGRAMA DE INTERFAZ MSDK SE CONTROLA.
- ÍNDICE DE PROTECCIÓN DE ENTRADA: NIVEL DE PROTECCIÓN NO ESTÁNDAR
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: ESTÁNDAR: DE -10°C A 40°C (DE 14°F A 104°F)

DETECCIÓN

TIPO DE DETECCIÓN: SISTEMA DE VISIÓN BINOCULAR OMNIDIRECCIONAL + SENSOR DE INFRARROJOS 3D INFERIOR.

DELANTERA

RANGO DE MEDICIÓN BINOCULAR: 0,4-22,5 M

RANGO DE MEDICIÓN: 0,4-200M

VELOCIDAD DEL SISTEMA ANTICOLISIÓN:

VELOCIDAD DE VUELO ≤ 21 M/S

CAMPO DE VISIÓN: 90° (HORIZONTAL), 135° (VERTICAL)

TRASERA

RANGO DE MEDICIÓN: 0,4-22,5 M RANGO DE MEDICIÓN: 0,4-200 M

VELOCIDAD DEL SISTEMA ANTICOLISIÓN: VELOCIDAD DE VUELO ≤ 21 M/S

CAMPO DE VISIÓN (FOV): -90° (HORIZONTAL), 135° (VERTICAL)

LATERAL

RANGO DE MEDICIÓN: 0,5-32 M

RANGO DE MEDICIÓN: 0,5-200 M

VELOCIDAD DEL SISTEMA ANTICOLISIÓN: VELOCIDAD DE VUELO ≤ 21 M/S

CAMPO DE VISIÓN: 90° (HORIZONTAL), 90° (VERTICAL)

INFERIOR

RANGO DE MEDICIÓN: 0,3-18,8 M

VELOCIDAD DEL SISTEMA ANTICOLISIÓN: VELOCIDAD DE VUELO ≤ 10 M/S

EL FOV DE LA PARTE DELANTERA Y TRASERA ES 160° Y 160° A LA DERECHA E IZQUIERDA.

ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO

DELANTERO, TRASERO, IZQUIERDO, DERECHO Y SUPERIOR:

TEXTURA DELICADA EN LA SUPERFICIE, LUZ ADECUADA.

TEXTURA DELICADA EN LA SUPERFICIE, LUZ ADECUADA.

INFERIOR:

EL TERRENO TIENE GRANDES TEXTURAS Y SUFICIENTES CONDICIONES DE ILUMINACIÓN*, CON UNA SUPERFICIE DE REFLECTIVIDAD DIFUSA Y UNA REFLECTIVIDAD MAYOR QUE 20 % (COMO PAREDES, ÁRBOLES, PERSONAS, ETC.). *“SUFICIENTES CONDICIONES DE ILUMINACIÓN” HACE REFERENCIA A LA ILUMINACIÓN QUE NO ES MENOR QUE LA DE LA ESCENA DE LUCES EN LA CIUDAD DE NOCHE.

TRANSMISIÓN DE VÍDEO

SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE VÍDEO:

O4 ENTERPRISE.

CALIDAD DE LA RETRANSMISIÓN EN DIRECTO:

CONTROL REMOTO: 1080P/30 FPS.

FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO

2.400-2.4835 GHZ

2.400-2.4835 GHZ

5.725-5.850 GHZ

5.150-5.250 GHZ (CE)

LA FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO PERMITIDA VARÍA ENTRE PAÍSES Y REGIONES. CONSULTA LA LEGISLACIÓN Y LAS NORMATIVAS LOCALES PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.

POTENCIA DEL TRANSMISOR (PIRE)

2.4 GHZ: ≤ 33 DBM (FCC), ≤ 20 DBM (CE/SRRC/MIC)

5.8 GHZ: < 33 DBM (FCC), < 30 DB (SRRC), < 14 DBM (CE)

5.15-5.25: < 23 DBM (FCC/CE)

ALCANCE MÁXIMO DE TRANSMISIÓN (SIN OBSTÁCULOS, LIBRE DE INTERFERENCIAS):

25 KM (FCC)

12 KM (CE)

12 KM (SRRC)

12 KM (MIC)

*MEDICIONES OBTENIDAS EN UN ENTORNO SIN OBSTÁCULOS NI INTERFERENCIAS. LOS DATOS ANTERIORES MUESTRAN EL ALCANCE DE COMUNICACIÓN MÁS LEJANO PARA VUELOS EN UN SENTIDO Y SIN RETORNO BAJO CADA ESTÁNDAR. DURANTE EL VUELO, PRESTA ATENCIÓN AL RECORDATORIO DE RPO EN LA APLICACIÓN DJI PILOT 2.

DISTANCIA MAX. DE TRANSMISIÓN (CON INTERFERENCIAS)

FUERTE INTERFERENCIA: CENTROS URBANOS (APROXIMADAMENTE DE 1,5 KM A 5 KM)

INTERFERENCIA MEDIA: AREAS SUBURBANAS (APROXIMADAMENTE DE 5 A 15 KM)

MICRONTERFERENCIA: SUBURBIOS/ZONAS COSTERAS (APROXIMADAMENTE DE 15 A 25 KM)

*LOS DATOS SE PRUEBAN BAJO ESTÁNDARES DE FCC EN ENTORNOS SIN OBSTÁCULOS Y CON INTERFERENCIAS TÍPICAS. SOLO FUNCIONA COMO REFERENCIA Y NO PROPORCIONAN UNA GARANTÍA EN CUANTO A LA DISTANCIA DE VUELO REAL.

VELOCIDAD MÁXIMA DE DESCARGA

20 MB/S

LA INFORMACIÓN DE ARRIBA SE MIDió BAJO CONDICIONES DONDE LA AERONAVE Y EL CONTROL REMOTO ESTABAN CERCA SIN INTERFERENCIA

LATENCIA (SEGÚN LAS CONDICIONES DEL ENTORNO Y DEL DISPOSITIVO MÓVIL)

130 M

BAJO CONDICIONES SIN INTERFERENCIA Y A CORTA DISTANCIA, EL RENDIMIENTO DE LATENCIA CUANDO SE CAPTURÓ CON UN LENTE 1X.

ANTENA

8 ANTENAS, 2T4R

OTROS

COMPARTIMENTO DEL ADAPTADOR CELULAR

TARJETA DE MEMORIA

TARJETAS SD COMPATIBLES

SE REQUIERE U3/CLASS10/V30 O SUPERIOR, O USAR UNA TARJETA DE MEMORIA DE LA LISTA DE RECOMENDADAS.

TARJETAS MICROSD RECOMENDADAS

MICROSDXC LEXAR 1066X 64 GB U3 A2 V30

MICROSDXC LEXAR 1066X 128 GB U3 A2 V30

MICROSDXC LEXAR 1066X 256 GB U3 A2 V30

MICROSDXC LEXAR 1066X 512 GB U3 A2 V30

KINGSTON CANVAS GO! MICROSDXC PLUS 64 GB U3 A2 V30

KINGSTON CANVAS GO! MICROSDXC PLUS 128 GB U3 A2 V30

KINGSTON CANVAS GO! MICROSDXC PLUS 256 GB U3 A2 V30
KINGSTON CANVAS GO! MICROSDXC PLUS 512 GB U3 A2 V30

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE

- CAPACIDAD: 6741 MAH.
- VOLTAJE ESTANDAR: 14,76 V
- VOLTAJE MAX. DE CARGA: 17,0 V (MÁX. CARGA).
- TIPO DE CELDA: LI-ION 4S.
- ENERGÍA: 99.5 WH.
- PESO: 401 G.
- TEMPERATURA DE CARGA: DE 5 °C A 40 °C (DE 41 °F A 104 °F)
- TASA DE DESCARGA: 4C
- POTENCIA DE CARGA MÁX. 1.8 C
- ADMITE CARGA DE BAJA TEMPERATURA: NO COMPATIBLE
- RECUENTO DE CICLOS: 200.

ADAPTADOR DE CORRIENTE (100 W)

ENTRADA

100-240 V (CA), 50/60 HZ, 2,5 A

SALIDA

MAX. 100 W (TOTAL)

CUANDO SE UTILIZAN AMBOS PUERTOS, LA POTENCIA DE SALIDA MAXIMA DE UN PUERTO ES DE 82 W Y EL CARGADOR ASIGNARA DINAMICAMENTE LA POTENCIA DE SALIDA DE LOS DOS PUERTOS DE ACUERDO CON LA CARGA DE ENERGIA.

POTENCIA NOMINAL

100 W

ESTACION DE CARGA

ENTRADA

USB-C : 5-20 V, MAX. 5 A

SALIDA

INTERFAZ DE BATERÍA: 11,2 V A 17 V

POTENCIA NOMINAL

100 W

TIPO DE RECARGA

CUATRO BATERÍAS CARGANDO EN SECUENCIA ADMITE MODO ESTÁNDAR (100 % SOC) Y MODO DE ESPERA (90 % SOC)

BATERIA COMPATIBLE

BATERIA DE VUELO INTELIGENTE SERIE DJI MATRICE 4E/T

TEMPERATURA DE CARGA

DE 5 °C A 40 °C (DE 41 °F A 104 °F)

CONTROL REMOTO DJI RC PLUS 2 ENTERPRISE

SISTEMA DE TRANSMISION DE VIDEO

O4 ENTERPRISE

ALCANCE MAXIMO DE TRANSMISION (SIN OBSTACULOS, LIBRE DE INTERFERENCIAS)

25 KM (FCC)

12 KM (CE)

12 KM (SRRC)

12 KM (MIC)

*MEDICIONES OBTENIDAS EN UN ENTORNO SIN OBSTÁCULOS NI INTERFERENCIAS. LOS DATOS ANTERIORES MUESTRAN EL ALCANCE DE COMUNICACIÓN MÁS LEJANO PARA VUELOS EN UN SENTIDO Y SIN RETORNO BAJO CADA ESTÁNDAR. DURANTE EL VUELO, PRESTA ATENCIÓN AL RECORDATORIO DE RPO EN LA APLICACIÓN DJI PILOT 2.

TRANSMISIÓN DE LA IMAGEN DE BANDA OPERATIVA

2.4000-2.4835 GHZ

DE 5.725 A 5.850 GHZ

SOLO RECEPTOR DE 5.1 G

LA FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO PERMITIDA VARÍA ENTRE PAÍSES Y REGIONES. CONSULTA LA LEGISLACIÓN Y LAS NORMATIVAS LOCALES PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.

ANTENA

ANTENA DE ALTA GANANCIA INTEGRADA DE MULTIRAYOS 2T4R

POTENCIA DEL TRANSMISOR DE LA TRANSMISIÓN DE VÍDEO (PIRE)

2.4 GHZ: <33 DBM (FCC), <20 DBM (CE/SRRC/MIC)

5.1 GHZ: <23 DBM (CE)

5.8 GHZ: <33 DBM (FCC), <14 DBM (CE), <30 DBM (SRRC)

TRANSMISIÓN 4G

ADAPTADOR CELULAR 2 DJI

PROTOCOLO DE WIFI

WI-FI DIRECT, PANTALLA INALÁMBRICA, IEEE 802.11A/B/G/N/AC/AX

ADMITE WIFI MIMO 2 X 2, DOBLE BANDA SIMULTÁNEA (DBS) CON MAC DUAL, TASA DE DATOS DE HASTA 1774.5 MBPS (2 X 2 + 2 X 2 11AX DBS)

BANDA DE FUNCIONAMIENTO DEL WIFI

2.4000-2.4835 GHZ

5.150-5.250 GHZ

5.725-5.850 GHZ

*LAS BANDAS DE FRECUENCIAS DE 5.8 Y 5.2 GHZ ESTÁN PROHIBIDAS EN ALGUNOS PAÍSES. EN ALGUNOS PAISES, LA FRECUENCIA DE 5.2 GHZ ESTÁ PERMITIDA ÚNICAMENTE PARA USO EN INTERIORES.

POTENCIA DEL TRANSMISOR DE WI-FI (PIRE)

2.4 GHZ: <26 DBM (FCC), <20 DBM (CE/SRRC/ MIC)

5.1 GHZ: <23 DBM (FCC)

5.8 GHZ <23 DBM (FCC/SRRC), <14 DBM (CE)

PROTOCOLO DE BLUETOOTH

BLUETOOTH 5.2

FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO DE BLUETOOTH

2.400-2.4835 GHZ

POTENCIA DEL TRANSMISOR DE BLUETOOTH (PIRE)

<10 DBM

RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA



1920 X 1200

TAMAÑO DE LA PANTALLA

7,02 PULGADAS

TASA DE FOTOGRAMAS DE LA PANTALLA

60 FPS

BRILLO

1400 NITS

CONTROL DE LA PANTALLA TÁCTIL

MULTITOQUE DE 10 PUNTOS

BATERÍA INTEGRADA

BATERÍA DE ION-LITIO 18650 DENSIDAD DE ENERGÍA ALTA, 2S2P (6500 MAH A 7,2 V), 46,8 WH

BATERÍA EXTERNA

OPCIONAL, WB37 (4920 MAH A 7,6 V), 37 WH

TIPO DE RECARGA

ADMITE CARGA RÁPIDA PD CON UNA ESPECIFICACIÓN MÁXIMA DE CARGADOR USB TIPO C DE 20 V/3,25 A.

PUERTO DE SALIDA

HDMI 1.4

INDICADORES

LUZ DE ESTADO, LUZ DE POTENCIA Y LUZ DE PERMISO, LUZ DE TRES COLORES, EL BRILLO PUEDE AJUSTARSE SEGÚN EL BRILLO DEL AMBIENTE.

ALTAVOZ

ADMITE TIMBRE

AUDIO

MIC DE GRUPO

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

DE -20 °C A 50 °C (D228 [DE -4 °F A 122 °F])

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

EN EL PLAZO DE UN MES: DE -30 °C A 45 °C (DE -22 °F A 113 °F)

DE UNO A TRES MESES: DE -30 °C A 35 °C (DE -22 °F A 95 °F)

DE TRES MESES A UN AÑO: DE -30 °C A 30 °C (DE -22 °F A 86 °F)

TEMPERATURA DE RECARGA

DE 5 °C A 40 °C (DE 41 °F A 104 °F)

MODELOS DE AERONAVES COMPATIBLES

ADMITE MATRICE 4T/4E

GNSS

GPS, GALILEO Y BEIDOU DE TRIPLE MODO, ADMITE ACTUALIZACIÓN DE PUNTO DE ORIGEN DINÁMICO.

DIMENSIONES

268 X 163 X 94,5 MM (LA. X AN. X AL.)

LA ANCHURA INCLUYE UNA ANTENA EXTERNA PLEGADA, EL GROSOR INCLUYE BASTONES DE MANEJO Y CONTROLADOR.

PESO

1,15 KG (SIN BATERÍA EXTERNA)

MODELO

TKPL 2

VERSIÓN DEL SISTEMA

ANDROID 11

INTERFACES EXTERNAS

HDMI 1.4, SD3.0, TIPO C, ADMITE OTG, ADMITE CARGA PD, MÁXIMA POTENCIA DE 65 W, USB-A ADMITE INTERFAZ USB 2.0.

ACCESORIOS

SOPORTE DE CINTURA/BANDA OPCIONAL

PESO

99 G (INCLUIDO EL SOPORTE)

APROX. 91 G (INCLUIDO EL SOPORTE)

DIMENSIONES

95 X 164 X 30 MM (L X AN X AL, INCLUIDO EL SOPORTE)

79 X 164 X 28 MM (L X AN X AL, SIN SOPORTE)

POTENCIA MÁXIMA

32 W

ILUMINACIÓN

4,3 $\pm$ 0,2 LUX A 100 METROS, 17 $\pm$ 0,2 LUX A 50 METROS

LA INFORMACIÓN SE MIDIÓ EN UN ENTORNO DE LABORATORIO CON LA LUZ INSTALADA DE MANERA SEPARADA EN LA AERONAVE Y EN UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE 25 °C.

ÁNGULO DE ILUMINACIÓN EFECTIVO

23° (ILUMINACIÓN RELATIVA DEL 10 %)

ÁREA DE ILUMINACIÓN EFECTIVA

1300 METROS CUADRADOS A 100 METROS (10 % DE ILUMINACIÓN RELATIVA, MODO NORMAL)

2200 METROS CUADRADOS A 100 METROS (10 % DE ILUMINACIÓN CENTRAL, MODO CAMPO DE VISIÓN AMPLIO)

MODO DE FUNCIONAMIENTO

ADMITE LOS MODOS DE ILUMINACIÓN CONSTANTE Y EFECTO ESTROBOSCÓPICO

RANGO DE DISEÑO ESTRUCTURAL DE ESTABILIZADOR

INCLINACIÓN: DE -140° A 50°

INTERVALO CONTROLABLE:

INCLINACIÓN: DE -90° A 35°

VELOCIDAD MÁX. DE CONTROL (INCLINACIÓN)

120°/S

PRECISIÓN DE ALINEACIÓN DEL ESTABILIZADOR

$\pm$ 0,1°

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

DE -20 °C A 50 °C (DE -4 °F A 122 °F)

MONTURA

TORNILLOS DE LIBERACIÓN RÁPIDA APRETADOS A MANO

ALTAVOZ AS1

PESO

92,5 G (INCLUIDO EL SOPORTE)

APROX. 90 G (INCLUIDO EL SOPORTE)

DIMENSIONES

73 X 70 X 52 MM (L X AN X AL, INCLUIDO EL SOPORTE)

73 X 70 X 47 MM (L X AN X AL, SIN SOPORTE)

POTENCIA MÁXIMA

15 W

VOLUMEN MÁXIMO

A 1 METRO, PUEDE ALCANZAR LOS 114 DECIBELIOS (114 DB A 1 M).

LA INFORMACIÓN SE MIDE EN UN ENTORNO DE LABORATORIO A 25 °C. LAS CONDICIONES REALES PUEDEN VARIAR UN POCO DEBIDO A LA VERSIÓN DEL SOFTWARE, LA FUENTE DE AUDIO, EL ENTORNO ESPECIFICO Y OTROS FACTORES. EL EFECTO FINAL DEPENDE DEL USO REAL.

DISTANCIA DE EMISIÓN EFECTIVA

300 M

LA INFORMACIÓN SE MIDE EN UN ENTORNO DE LABORATORIO A 25 °C. LAS CONDICIONES REALES PUEDEN VARIAR UN POCO DEBIDO A LA VERSIÓN DEL SOFTWARE, LA FUENTE DE AUDIO, EL ENTORNO ESPECIFICO Y OTROS FACTORES. EL EFECTO FINAL DEPENDE DEL USO REAL.

MODO DE EMISIÓN

EMISIÓN EN TIEMPO REAL (COMPATIBLE CON SUPRESIÓN DE ECO*), EMISIÓN GRABADA, IMPORTACIÓN DE MEDIOS (COMPATIBLE CON TRANSMISIÓN Y REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEAS), CONVERSIÓN DE TEXTO A VOZ**

*ES NECESARIO ACTUALIZAR AL FIRMWARE MÁS RECIENTE." "AHORA, SOLO ADMITE CHINO E INGLÉS.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

DE -20 °C A 50 °C (DE -4 °F A 122 °F)

MONTURA

TORNILLOS DE LIBERACIÓN RÁPIDA APRETADOS A MANO

Anexo 2
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y MODELO DE LOS EQUIPOS	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	TOTAL POR PARTIDA (SIN IVA)
1	EQUIPO DE COMUNICACIÓN, PLATAFORMA DE POSICIONAMIENTO TÁCTICO (TORRE DE VIDEOVIGILANCIA ADAPTADA SOBRE UN REMOLQUE) EL REMOLQUE DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES GENERALES LARGO REMOLQUE 5.2 M LARGO TOTAL EQUIPO 6.2 M ANCHO 2.60 M ALTURA CONTRAÍDO 3.4 M ALTURA MÁXIMA DESPLEGADO 8.25 M A TOTAL DE LA CÁMARA PTZ DESPLEGADA, SISTEMA DE ARRASTRE DUAL DE ALTURA AJUSTABLE CON JALÓN PARA BOLA ESFÉRICA DE 2 5/16" PARA ARRASTRE ASÍ COMO DONA PARA GANCHO DE ARRASTRE PARA PERMITIR EL SER REMOLCADO POR CUALQUIER VEHÍCULO YA SEA CAMIONETA PICKUP (BOLA) O CAMIÓN CHASIS (GANCHO) LANZA CON DOBLE JALÓN, DONA PARA GANCHO DE ARRASTRE PARA SER REMOLCADO CON CAMIÓN CHASIS, CONCHA PARA BOLA PARA SER REMOLCADO EN VEHÍCULO PICKUP CAMIONETA, 4 PATINES HIDRÁULICOS ABATIBLES PARA BRINDAR MAYOR ESTABILIDAD AL ELEVAR LA PLATAFORMA HASTA EN 90CM DEL PISO PERMITIENDO ESTABILIZAR Y DESPLEGAR LA PLATAFORMA EN TERRENOS CON INCLINACIÓN DE HASTA 125° GRADOS DE INCLINACIÓN ALCANZANDO SU ALTURA MÁXIMA, 1 JUEGO DE PATINES MECÁNICOS DE DOS VELOCIDADES PARA ESTACIONAMIENTO DE 90 CM ALTURA PARA FÁCIL EL ENGANCHE Y DESENGANCHE DEL REMOLQUE MONTADOS EN LANZA DE ARRASTRE, 1 GABINETE HERMÉTICO AL AGUA CON LAS DIMENSIONES Y VENTILACIÓN NECESARIAS PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS, SISTEMA HIDRÁULICO ETC., 2 EJES CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA CON CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA 3 TONELADAS CADA UNA, LA SUSPENSIÓN PERMITE MINIMIZAR EL RIESGO DE DAÑO DEL EQUIPO ELECTRÓNICO POR VIBRACIÓN POR LO QUE LA SUSPENSIÓN DEBE SER EXENTA DE MUELLES NO SE ACEPTARA SUSPENSIÓN DE OTRO TIPO NI TAMPOCO DE OTRA CAPACIDAD, SISTEMA HIDRÁULICO COMPUESTO POR BOMBA HIDRÁULICA CON CAPACIDAD DE 3 HP Y TANQUE DE ACEITE DE AL MENOS 60 LITROS, 2 PISTONES PARA LEVANTE DE ESTRUCTURA TIPO CATAPULTA Y 4 PISTONES PARA ESTABILIZADORES PARA BRINDAR MAYOR ESTABILIDAD AL ELEVAR LA PLATAFORMA PERMITIENDO ESTABILIZAR Y DESPLEGAR LA PLATAFORMA EN TERRENOS CON INCLINACIÓN DE	PZA	2			



HASTA 125° GRADOS DE INCLINACIÓN CONTROLADOS POR BOTONERA EN EL INTERIOR DE LA CABINA O BOMBA HIDRÁULICA ELÉCTRICA, CABINA OCTAGONAL LA TORRE DE PPT CUENTA CON UNA CABINA OCTAGONAL TÉRMICA CON CAPACIDAD DE CARGA VIVA DE HASTA 340 KG O HASTA DOS PERSONAS A UNA ALTURA DE 8.5M DE MANERA ESTABLE (NO OSCILARA A MÁS 05 GRADOS UNA VEZ DESPLEGADA A SU ALTURA TOTAL) QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN LOS DETALLES Y COMPONENTES, COMPUESTA POR BARRA DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE TABLERO DE CONTROL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON PANTALLA TOUCH SCREEN, GABINETE DE 19" DE ANCHO PARA EQUIPO DE CÓMPUTO, 1 BANCO NEUMÁTICO EN HULE SUAVE Y VENTOSAS PARA ADHESIÓN AL PISO, AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTUS A 110V CERRADURA ELECTRÓNICA BIOMÉTRICA PARA ACCESO CON HUELLA DIGITAL, CLAVE/TARJETA/Rfid O LLAVE, 2 CONEXIONES ELÉCTRICAS DOBLE 110V ASÍ COMO USB, LAMPARA DE ILUMINACIÓN INTERIOR, TABLERO DE CONTROLES, EL TABLERO DE CONTROLES ES EL CEREBRO DE LA OPERACIÓN Y DESPLIEGUE DE LA TORRE EL CUAL DEBE CONTAR CON AL MENOS LOS SIGUIENTES INDICADORES Y FUNCIONALIDADES, CONTROL REMOTO PARA LEVANTAR Y BAJAR CABINA CON ALCANCE DE HASTA 15 METROS O SWITCH DE ARRANQUE DEL GENERADOR ELÉCTRICO, CONTROL REMOTO PARA ARRANCAR EL GENERADOR A DIÉSEL CON ALCANCE DE HASTA 10 METROS, PANTALLA TOUCH SCREEN DE 10 PULGADAS CON LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES DE DESPLIEGUE, 1 SUBIR Y BAJAR CABINA, 2 SUBIR Y BAJAR ESTABILIZADOR TRAS IZQ, 3 SUBIR Y BAJAR ESTABILIZADOR TRAS DER, 4 SUBIR Y BAJAR ESTABILIZADOR DEL IZQ, 5 SUBIR Y BAJAR ESTABILIZADOR DEL DER, 6 SUBIR Y BAJAR LOS 4 ESTABILIZADORES SIMULTÁNEAMENTE, 7 BOTÓN DE PARA DE EMERGENCIA, INDICADORES, 1 INCLINÓMETRO PARA MOSTRAR GRÁFICAMENTE LA CORRECTA NIVELACIÓN DE TORRE, 2 ALTURA A LA QUE SE ENCUENTRA LA CABINA DE LA TORRE, 3 NIVEL DE COMBUSTIBLE DEL GENERADOR ELÉCTRICO, 4 NIVEL DE ACEITE HIDRÁULICO, 5 PRESIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO, 6 NIVEL BANCO DE BATERÍAS (%VOLTS TEMPERATURA Y GRÁ-CO) SOLO EN VERSIÓN CON AUTONOMÍA ELÉCTRICA, CABINA OCTAGONAL ESTÁNDAR ANTIVANDÁLICA DIMENSIONES 15 M ANCHO X 20 M LARGO X 21 M ALTO FABRICADA CON LÁMINA Y PERFIL ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBÓN, 8 VENTANAS FABRICADAS CON MICA ANTI VANDÁLICO DE 12 MM RESISTENTE A IMPACTOS DE PROYECTILES, LAS VENTANAS NO DEBERÁ ASTILLARSE EN CASO DE SUFRIR IMPACTOS VANDÁLICOS POR CUALQUIER TIPO DE PROYECTIL, AIRE ACONDICIONADO DE 1 TON (12000					
--	--	--	--	--	--

	BTUS) (*ALIMENTADO CON GENERADOR) PISO EN LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE ALUMINIO, PUERTA DE ACCESO CON VENTANA CERRADURA DE SEGURIDAD CIERRAPUERTAS DE COMBINACIÓN, AISLANTE TÉRMICO DE 3" PULG DE ESPESOR EN PAREDES Y TECHO ILUMINACIÓN INTERIOR, GABINETE PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES DE 19 PULG, PANEL DE CONTROLES FÁCIL DE OPERAR, 8 LUCES LED AZUL Y ROJO COMPUESTAS POR 4 PIEZAS DE BARRAS 8 LED Y 4 PIEZAS DE 2 LEDS, GENERADOR ELÉCTRICO DE 7000 WATTS A DIÉSEL ULTRA SILENCIOSO CON ARRANQUE ELÉCTRICO AUTOMÁTICO PARA PODERSE ACCIONAR DESDE LA CABINA AUN Y CUANDO SE ENCUENTRE ELEVADA. SISTEMA DE COMUNICACIONES DE RED LA "PPT" PLATAFORMA DE POSICIONAMIENTO TÁCTICO... DESCRIPCIÓN COMPLETA EN FICHA TÉCNICA. EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR MEMORIA TÉCNICA AL ÁREA USUARIA SOBRE LA SOLUCIÓN IMPLEMENTADA.				
2	EQUIPO DE COMUNICACIÓN, SERVICIO INTEGRAL DE RADIOCOMUNICACIÓN (PRIMER ETAPA) QUE DEBERÁ INCLUIR: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE UNA ESTACIÓN CENTRAL PARA RADIOCOMUNICACIÓN CON TECNOLOGÍA TETRA IP LA CUAL DEBERÁ CONTAR CON TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN Y CON CAPACIDAD DE ESCALAMIENTO (CRECIMIENTO) Y LA CUAL FUNGIRÁ COMO ESTACIÓN BASE Y DEBERÁ ESTAR EQUIPADA CON DOS PORTADORAS EN FRECUENCIA TX395-400 MHZ; DEBERÁ CONTAR CON UNA ESTACIÓN DE TRABAJO CON SOFTWARE PARA LA ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA DE USUARIOS, SUSCRIPTORES, GRUPOS, DESPACHADORES Y ORGANIZACIONES DE TRABAJO DENTRO DEL SISTEMA; DEBERÁ CONTAR CON UN SISTEMA CON LICENCIAMIENTO CON CAPACIDAD DE ESCALABILIDAD PARA LLEVAR A CABO LOS MANTENIMIENTOS NECESARIOS A LOS EQUIPOS SUSCRIPTORES ASÍ COMO A LOS TERMINALES PORTÁTILES, MÓVILES Y RADIO BASES MEDIANTE CONEXIÓN LOCAL (POR MEDIO DE CABLE DE RED O ARNÉS) O REMOTA (A TRAVÉS DE LA RED); EL SISTEMA DEBERÁ CONTAR CON ANTENAS DE RADIOFRECUENCIA PARA EMITIR Y/O RECIBIR LA TRASMISIÓN DE LAS COMUNICACIONES VÍA ONDAS DE RADIO CON PROTOCOLO DE MISIÓN CRÍTICA (MENSAJE ENCRIPTADO); SE DEBERÁ CONSIDERAR LA COLOCACIÓN DE UN SISTEMA DE ENERGÍA PARA LA TOTALIDAD DE LOS EQUIPOS INSTALADOS Y CON CAPACIDADES DE INTEGRACIÓN A LA PLANTA DE ENERGÍA EXISTENTE; SE DEBERÁ INSTALAR UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS INSTALADOS; SE DEBERÁN SUMINISTRAR 69 TERMINALES PORTÁTILES CON SUS ACCESORIOS DE USO	PZA	1		

	COMO LO SON CARGADOR DE VIAJE Y CLIP DE TRANSPORTE; SE DEBERÁN SUMINISTRAR 9 TERMINALES MÓVILES CON SUS KITS DE INSTALACIÓN COMO LO SON CARÁTULA, CABLEADOS Y BOCINA EXTERNA; SE DEBERÁN CONSIDERAR UN TOTAL DE 5 TERMINALES PORTÁTILES DE REPUESTO PARA SER UTILIZADAS ANTE CUALQUIER CONTINGENCIA; SE DEBERÁN CONSIDERAR UN TOTAL DE 2 TERMINALES MÓVILES DE REPUESTO PARA SER UTILIZADAS ANTE CUALQUIER CONTINGENCIA; SE DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN DE 2 RADIO BASES DENTRO DE LA SALA DE OPERACIONES (C4 MUNICIPAL); SE DEBERÁ CONSIDERAR LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS PARA EL PERSONAL TÉCNICO DEL C4 MUNICIPAL; LOS PARTICIPANTES DEBERÁN REALIZAR UN DIAGNÓSTICO Y ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN OFERTADA, MISMA QUE DEBERÁ SER VALIDADA POR EL ÁREA USUARIA. EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR MEMORIA TÉCNICA DE TODA LA SOLUCIÓN IMPLEMENTADA. DEBERÁ INCLUIR CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA PARA LOS OPERADORES DEL SISTEMA DE RADIO.					
3	EQUIPO DE COMUNICACIÓN, SISTEMA DE ESTACIONES DE PÁNICO (15 ESTACIONES) EL SISTEMA INCLUYE: ESTACIÓN DE PÁNICO CON BOTÓN DE AUXILIO Y CÁMARA DE 4 MEGAPÍXELES INTEGRADA, CÁMARA PTZ DE 4 MEGAPÍXELES CON ZOOM ÓPTICO, SWITCH INDUSTRIAL ADMINISTRABLE DE 8 PUERTOS POE, FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDUSTRIAL, SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA (UPS), SISTEMA DE TIERRA FÍSICA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO. CONEXIÓN DE ESTACIÓN DE ALARMA A REDDEF.O. INCLUYE MONTAJE DE FIBRA HASTA CAJA DE EMPALME MÁS CERCANA, TRANSICIÓN DE AÉREA A SUBTERRÁNEA, SERVIDOR DE ADMINISTRACIÓN PARA VIDEOVIGILANCIA, LICENCIAMIENTO PARA SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN E INTEGRACIÓN, SERVICIOS DE INGENIERÍA QUE INCLUYE: DISEÑO DE SOLUCIÓN DE RED, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE VIDEOVIGILANCIA, SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO EN CADA UNO DE LOS SITIOS, SERVICIOS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTO. 2.- SISTEMA DE POSTES DE MONITOREO DE PROYECTOS. INTELIGENTE (6 PMIS) EL SISTEMA INCLUYE: POSTE METÁLICO DE MONITOREO DE 9 M, CÁMARA PTZ DE 4 MEGAPÍXELES CON ZOOM ÓPTICO, TRES CÁMARAS FIJAS DE 4 MEGAPÍXELES PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS (LPR), GABINETE PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES CON SISTEMA DE VENTILACIÓN PARA GABINETE, SWITCH INDUSTRIAL ADMINISTRABLE DE 8 PUERTOS POE, SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA (UPS), SISTEMA DE TIERRA FÍSICA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y	PZA	1			

	PUESTA A PUNTO. CONEXIÓN DE ESTACIÓN DE ALARMA A RED DE F.O. INCLUYE MONTAJE DE FIBRA HASTA CAJA DE EMPALME MÁS CERCANA, TRANSICIÓN DE AÉREA A SUBTERRÁNEA, SERVICIOS DE INGENIERÍA QUE INCLUYE: DISEÑO DE SOLUCIÓN DE RED, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE VIDEO VIGILANCIA, SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN DE EQUIPO EN CADA UNO DE LOS SITIOS, SERVICIOS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS."					
4	OTROS EQUIPOS, DRON IGUAL O SUPERIOR A DJI DOCK 3 DESCRIPCIÓN DRON IGUAL O SUPERIOR A DJI MATRICE 4 TD DURACIÓN DE BATERÍA: 40 MIN DISTANCIA DE VUELO: 10 KM VELOCIDAD MAX: 50KM/H PESO: 1.5KG IP: 54 (RESISTENTE AL POLVO Y AL AGUA) DURACIÓN DE BATERÍA: 40MIN DISTANCIA DE VUELO: 10KM VELOCIDAD MÁX: 50KM/H PESO: 34KGIP: 55 (RESISTENTE AL POLVO Y AL AGUA) BATERÍA DE VUELO SERIES 4 D INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN. CAPACITACIÓN CON GRADO DE CERTIFICACIÓN PARA LOS PILOTOS QUE OPERARÁN LOS DRONES, PARA DOS A CUATRO OPERARIOS, DICHA CAPACITACIÓN DEBERÁ ESTAR AVALADA POR LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL MEDIANTE DOCUMENTO DC3, DEL CUAL DEBERÁ ANEXAR COPIA SIMPLE. INCLUIR COPIA SIMPLE DE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBERÁ CUBRIR DAÑOS A TERCEROS.	PZA	2			
				Sub-total		
				I.V.A.		
				Total		

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:

CONDICIONES DE PAGO:

PLAZO DE ENTREGA:

GARANTÍA:

- Escribir el importe total con número y letra.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 3
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Existencia legal

Persona moral

Copia certificada del acta constitutiva y última modificación en su caso, inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio o en el Instituto Registral Catastral que le corresponda a la sociedad.

Persona física

Impresión original de la Clave Única de Registro de Población (CURP) y original del acta de nacimiento.

Anexo 4
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Existencia legal

Persona moral o Persona física

Impresión original de la Constancia de situación fiscal, con una antigüedad no mayor a un mes, que demuestre que el licitante se encuentra formalmente establecido.

Anexo 5
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Persona moral

Copia certificada del instrumento público, consistente en poder otorgado ante notario público, donde conste que cuenta con facultades para realizar actos de administración en nombre de su representado; en el caso de que dicho poder esté limitado a un monto determinado, éste deberá ser igual o superior al monto de la propuesta presentada por el licitante.

Persona física

En el caso de representante, presentar copia certificada del poder especial que le ha sido otorgado ante notario público, donde conste que cuenta con facultades para realizar actos de administración en nombre de su representado; en el caso de que dicho poder esté limitado a un monto determinado, éste deberá ser igual o superior al monto de la propuesta presentada por el licitante.

Anexo 6
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Existencia legal

Persona moral o Persona física

Carta bajo protesta de decir verdad en la que el representante legal, manifiesta que las facultades otorgadas no le han sido revocadas al momento de la licitación.

Especificar lugar y fecha

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí
P r e s e n t e.

A nombre propio, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que las facultades otorgadas no me han sido revocadas al momento de la licitación, por lo que, cuento con las facultades suficientes y necesarias para cumplir con los compromisos contraídos a nombre de mi representada (**nombre de la empresa**) en caso de resultar adjudicada en la Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 7
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Identificación oficial

Copia certificada de identificación oficial vigente, credencial expedida por el Instituto Nacional Electoral o pasaporte de la persona física o, en su caso, del representante legal de la empresa o de la persona facultada para suscribir y comprometerse a nombre de ésta.

Anexo 8
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Capacidad financiera

Impresión original de la declaración anual y complementaria, en su caso, del ejercicio 2025, incluyendo sus anexos y el acuse respectivo, correspondiente a las obligaciones fiscales a cargo del contribuyente, presentadas ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT).

Impresión original de las declaraciones correspondientes a los meses de abril, mayo y junio de 2026, incluyendo sus anexos y el acuse respectivo, presentadas ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), acorde al Régimen Fiscal en el que tributa el licitante.

Impresión original de los estados financieros al cierre del ejercicio 2025, debidamente firmados por el representante legal y el contador público que los emite; debiendo anexar copia simple de la cédula profesional del contador público que los valida.

En caso de manifestar futuras aportaciones de capital en sus estados financieros, el licitante deberá anexar copia certificada del acta de asamblea extraordinaria debidamente protocolizada ante Fedatario Público, que incluya el folio del Registro Público de la Propiedad y de Comercio o del Instituto Registral Catastral, en la que conste la emisión de acciones por las cuales se acordó efectuar dichas aportaciones.

En el supuesto que el acta de asamblea señalada en el párrafo que antecede, hubiera sido protocolizada con posterioridad al cierre del ejercicio fiscal en que se manifestaron las aportaciones de capital, incluirá además, estados financieros parciales con una antigüedad no mayor a dos meses, firmados por el representante legal y el contador público que los emite.

Anexo 8A
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Capacidad financiera

Impresión original de las razones financieras, presentadas con base a la información generada al cierre del ejercicio 2025, debidamente firmadas por el representante legal del licitante y el contador público que las emite.

Capital de Trabajo:

Activo circulante – Pasivo Circulante

Razones de Rentabilidad:

Margen de Utilidad

Utilidad / Ventas o Ingresos Netos

Razones de Liquidez

$$\text{Razón Circulante} = \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$$

$$\text{Prueba Acida} = \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$$

Razones de Endeudamiento o Apalancamiento:

$$\text{Razón de Endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$$

$$\text{Multiplicador de Capital} = \frac{\text{Activo Total}}{\text{Capital Contable}}$$

Anexo 9
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante señale que la información contenida en los estados financieros presentados es verídica, por lo que, cuenta con la capacidad financiera para cumplir con los compromisos contraídos en caso de ser adjudicado.

Especificar lugar y fecha

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí
P r e s e n t e.

A nombre propio y de la empresa (**nombre de la empresa**) que represento legalmente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que la información contenida en los estados financieros presentados es verídica, por lo que, cuento con la capacidad financiera para cumplir con los compromisos contraídos en caso de resultar adjudicado en la Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 10
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Cumplimiento de obligaciones

Impresión original de la opinión positiva del Servicio de Administración Tributaria (SAT) con una antigüedad no mayor a 30 días de expedición.

Anexo 11
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Cumplimiento de obligaciones

Impresión original de la opinión positiva del Instituto Mexicano del Seguro Social (Imss)
con una antigüedad no mayor a 30 días de expedición.

Anexo 12
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Cumplimiento de obligaciones

Impresión original de la opinión positiva del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) con una antigüedad no mayor a 30 días de expedición.

Anexo 13
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Currículum

Curriculum empresarial en el que se especifiquen los datos fiscales del licitante, como son, razón social, nombre del representante legal (en su caso), Registro Federal de Contribuyentes, domicilio y teléfono; así como organigrama de la empresa, los antecedentes del licitante (cuando menos una cuartilla), actividades, principales clientes y toda la información que considere necesaria para demostrar los conocimientos y experiencia del objeto de la presente licitación.

Anexo 14
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Currículum

Descripción detallada de la experiencia del licitante en relación al suministro, instalación y puesta a punto de los equipos de comunicación, conforme a las partidas que oferte, firmada por el representante legal.

Anexo 15
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Currículum

Copia simple de tres contratos distintos, firmados por las partes, ya sea con instituciones del sector público o privado, que avalen la experiencia respecto del suministro y en su caso por instalación y puesta a punto de los equipos de comunicación, conforme a las partidas que oferte, celebrados en los últimos tres años (2023, 2024, 2025 y/o 2026), es decir, un contrato por cada uno de los años solicitado, mismos que deberán ser distintos a los celebrados con la convocante o con sus organismos descentralizados. Los contratos a que se hace referencia deberán estar concluidos a la fecha de presentación de las propuestas.

Proporcionar, en relación aparte, el nombre y teléfono del personal de dichas instituciones, con las que se celebraron los contratos, ya que se efectuará la verificación respectiva.

Anexo 16
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Currículum

Cartera de clientes (señalar mínimo 6): especificar domicilio, teléfono y ciudad de cada uno de ellos.

Anexo 17
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Instalaciones

Copia simple de la licencia de funcionamiento, permiso o su equivalente, es decir, del documento que emita el área de Comercio o la autoridad competente, conforme a los lineamientos del municipio o estado en el que se encuentren sus instalaciones comerciales, mismos que deberán estar vigentes al ejercicio 2026 a nombre del licitante, refiriendo domicilio fiscal del mismo.

Para los licitantes que cuenten con sucursales establecidas dentro de la zona metropolitana de San Luis Potosí, deberán presentar la documentación solicitada en el párrafo que antecede, expedida por autoridad local competente, independientemente del domicilio fiscal del licitante.

De no contar con sucursal o establecimiento dentro de la zona metropolitana de San Luis Potosí, adicional al domicilio fiscal, deberá presentar escrito bajo protesta de decir verdad donde manifieste este hecho, firmado por el representante legal del licitante o la persona facultada por éste. Dicha información será evaluada conforme a las facultades del CAAS.

Anexo 18
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Instalaciones

Copia simple de las escrituras de propiedad o contrato de arrendamiento a nombre del licitante que acredite que el domicilio fiscal cuenta con una antigüedad de por lo menos 2 años

Anexo 19
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Instalaciones

Copia simple de comprobante de domicilio, en el que se señale el domicilio fiscal del licitante: recibo de agua, luz o teléfono, con una antigüedad no mayor a dos meses.

Anexo 20
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Instalaciones

Evidencia fotográfica de las instalaciones de la empresa, que muestren interiores y exteriores, presentar cuando menos 6 fotografías.

Anexo 21
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Conocimiento de las bases

Carta bajo protesta de decir verdad, manifestando conocer el contenido de las bases y junta de aclaraciones, así como de los alcances de éstas.

Anexar, firmadas por el representante legal, únicamente la primera página de ambos documentos.

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

A nombre propio y de la empresa (**nombre de la empresa**) que represento legalmente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que conocemos las bases de la licitación MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación y la respectiva junta de aclaraciones, así como los alcances que ambas implican.

Se anexa la primera página de las bases y junta de aclaraciones mencionadas, ambas suscritas como se requiere en el inciso h. del apartado 3.1 de las bases en referencia.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 22
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Compra de las bases

Copia simple del recibo de compra de las bases.

Anexo 23
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Declaración de no encontrarse sancionado por las autoridades administrativas locales o federales según corresponda

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

Para efectos de presentar la propuesta de (**nombre de la empresa**) y, en su caso, poder celebrar contrato respectivo con el Municipio de San Luis Potosí en relación con la licitación número MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación, a nombre propio y de la empresa (**nombre de la empresa**) que represento legalmente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada no se encuentra sancionada por las autoridades administrativas locales o federales según corresponda, conforme a la Ley General de Responsabilidades Administrativas, Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado y Municipios de San Luis Potosí, Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público o Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí y cuyas resoluciones se encuentren firmes y correspondan a una inhabilitación que se encuentre vigente; asimismo, mi representada, los directivos y representantes legales de la empresa (**nombre de la empresa**) no tenemos instaurados o en nuestra contra juicio, queja o recurso en materia judicial administrativa o penal contra autoridades estatales, federales o de cualquier instancia.

De igual manera, que conocemos el contenido de las leyes referidas y sus alcances legales y que la empresa que represento, sus accionistas y funcionarios, no se encuentran en ninguno de los supuestos que establecen dichos preceptos.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 24
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta de no inhabilitación por parte de la Secretaría de la Función Pública o cualquier otro ente público.

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

Para efectos de presentar la propuesta de (**nombre de la empresa**) y, en su caso, poder celebrar contrato respectivo con el Municipio de San Luis Potosí en relación con la licitación número MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación, a nombre propio y de la empresa (**nombre de la empresa**) que represento legalmente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que no estamos inhabilitados por la Secretaría de la Función Pública ni por cualquier otro ente de carácter público.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 25
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta de no encontrarse en el supuesto de conflicto de intereses

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

En cumplimiento a lo ordenado por el artículo 48, fracción IX de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado y Municipios de San Luis Potosí y para efectos de presentar la propuesta de (**nombre de la empresa**) y, en su caso, poder celebrar contrato respectivo con el Municipio de San Luis Potosí en relación con la licitación número MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación, a nombre propio y de (**nombre de la empresa**) que represento legalmente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que tanto el que suscribe, como los accionistas de ésta, actualmente no desempeñamos ningún empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, a pesar de desempeñarlo, y de resultar adjudicado con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 26
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta de conocimiento de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

A nombre de la empresa (**nombre de la empresa**) que represento legalmente, y del mío propio manifiesto bajo protesta de decir verdad, que conocemos el contenido y alcances de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, por lo que, para todo lo derivado del procedimiento de la Licitación número MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación, actuaremos en apego a dicha legislación.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 27
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta de declaración de integridad

Especificar lugar y fecha

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí
P r e s e n t e.

A nombre de la empresa (**nombre de la empresa**) que represento legalmente, y del mío propio, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que nos abstendremos de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que nos otorguen condiciones más ventajosas en relación con los demás licitantes que participan en la Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación, convocada por el municipio de San Luis Potosí.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

Anexo 28
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Política anticorrupción

Expresar de forma clara y detallada los lineamientos que integran la política anticorrupción de la empresa.
(Escrito libre)

Anexo 29
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta que señala domicilio dentro de la Zona Metropolitana (Municipio de San Luis Potosí y conurbados) para oír y recibir toda clase de notificaciones.

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí
P r e s e n t e.**

Para todo lo relacionado con la Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación, a nombro propio y de la empresa (**nombre de la empresa**) que represento legalmente, declaro bajo protesta de decir verdad, que el domicilio de ésta para oír y recibir toda clase de notificaciones dentro de la Zona Metropolitana (Municipio de San Luis Potosí y conurbados) es:

_____.

(...)

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 30
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA

La Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de San Luis Potosí, con domicilio en Boulevard Salvador Nava Martínez 1580, planta baja, colonia Santuario, código postal 78380, San Luis Potosí (Unidad Administrativa Municipal), es la responsable del uso, tratamiento y destino de los datos personales que nos proporcione, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí y demás normatividad que resulte aplicable.

Los datos personales recabados, serán protegidos, incorporados y tratados, en las distintas bases de datos personales de la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de San Luis Potosí, con la única y exclusiva finalidad legal y legítima del cumplimiento del procedimiento de Licitación Pública, con fundamento en los artículos 1, 2, fracción III, 3, fracción II, 21, 23, 26, 27, 28, 67 y 68 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 26 de enero del año 2017, aunado con los artículos 3, fracción I, 20, fracción III, 22, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 97, 100 y 101 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado el día 19 de julio del año 2017. Adicional a lo anterior sus datos personales serán utilizados para llevar a cabo los servicios centralizados de recepción, distribución, control y suministro del procedimiento de Licitación Pública, así como elaborar los reportes de ésta.

Un dato personal es cualquier información concerniente a una persona física identificada o identificable expresada en forma numérica, alfabética, alfanumérica, gráfica, fotográfica, acústica o en cualquier otro formato.

Y los datos personales sensibles son aquellos que se refieran a la esfera más íntima de su titular, o cuya utilización indebida pueda dar origen a discriminación o conlleve un riesgo grave para éste. La Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios recopilará entre otros los siguientes datos personales ya que no es indispensable algún otro dato para realizar los trámites que conciernen a esta Dirección:

- ***El nombre completo del titular y, en su caso, de su representante legal o de las personas que intervengan en el procedimiento, documentación financiera, documento de identificación, currículum, así como su domicilio personal, si fuera el caso, y firma.***

Adicional a lo anterior, se pueden recabar los datos personales que estén contenidos en el procedimiento de Licitación Pública que presenten, ya sea en formato establecido por la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, correo electrónico o en escrito libre.

Se informa que no se realizarán transferencias de datos personales, salvo aquéllas que sean necesarias para atender requerimientos de información de una autoridad competente, que estén debidamente fundados y motivados. De acuerdo con el numeral 22 y 70 de la Ley General de Protección de Datos en Posesión de Sujetos Obligados, con su homólogo 98 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí. En ese caso se atenderá a lo dispuesto en el artículo 27 fracción III de la Ley General de Protección de Datos en Posesión de Sujetos Obligados, concatenado con el numeral 38 fracción III de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí, así mismo, sirve de fundamento legal los numerales 97, 98, 100, 101, 102 del último ordenamiento invocado.

Usted podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición de sus datos personales (derechos ARCO) directamente ante la Unidad de Transparencia de este municipio, en donde se le brindará un formato. Si desea conocer el procedimiento para el ejercicio de estos derechos puede acudir a la Unidad de Transparencia, con fundamento en lo establecido por los artículos 62, 63, 64, 65, 66 y 67 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí.

Cuando sea indispensable la entrega de datos personales; en caso de que la o el titular se niegue a otorgarlos, no se estará en posibilidad de participar en el procedimiento de Licitación Pública.

Para el caso de no negar su oposición, se entiende que existe un consentimiento expreso para su tratamiento, en los términos citados en este aviso, así como en el establecido por las unidades administrativas, en su caso, por el trámite referido, de acuerdo con lo establecido por el numeral 21 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí.

A fin de ejecutar fines descritos en este Aviso de Privacidad, los datos personales se podrán obtener a través de las siguientes formas:

1. De manera personal, cuando él titular de los mismos los proporciona directamente ante la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de San Luis Potosí.
2. De manera electrónica, en el correo electrónico comprasaytoslp@gmail.com, de la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios o cuando presente propuestas.

Este aviso de privacidad puede sufrir modificaciones, cambios o actualizaciones derivadas de nuevos requerimientos legales, por lo cual al efectuarse cualquier situación citada se mantendrá informado a los titulares por medio físico en la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios en su caso por medio electrónico a través del portal web <http://sitio.sanluis.gob.mx/>.

Dicho aviso encuentra su sustento en el artículos 6 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; Artículo 12 de la Declaración Universal de los Derechos Humanos; Artículo 17 del Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos; Artículos 17 y 40 del Convenio sobre los Derechos del Niño; Artículo 22 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad; Artículo 11 del Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos, Convención Americana sobre Derechos Humanos “Pacto de San José de Costa Rica”; Artículos 3, fracciones II y XIII; y 18, fracción II, 20, 21, 22, 23, 24, 25 y 26, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 68 fracción II, artículos 1, 3, fracción II, 2, fracción III, 21, 23, 26, 27, 28, 67 y 68 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 26 de enero del año 2017, aunado con los artículos 3, fracción I, VIII, IX X y XXXIII, 20, fracción III, 22, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 97, 98, 99, 100, 101 y 102 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí.

AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO PARA PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA.

La Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios es la responsable de los datos personales que nos proporcione. Los cuáles serán recabados para la realización de procedimientos de Licitación Pública, con el objeto de llevar a cabo adquisiciones y/o contratación de prestación de servicios.

Se informa que no se realizarán transferencias de datos personales, salvo aquéllas que sean necesarias para atender requerimientos de información de una autoridad competente, que estén debidamente fundados y motivados. De acuerdo con el numeral 98 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí

Usted podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición de sus datos personales (derechos ARCO) directamente ante la Unidad de Transparencia de este municipio, en donde se le brindará un formato. Si desea conocer el procedimiento para el ejercicio de estos derechos puede acudir a la Unidad de Transparencia.

Usted podrá consultar el Aviso de Privacidad Integral en la siguiente dirección electrónica: <http://sitio.sanluis.gob.mx/>, - Avisos de Privacidad –Oficialía Mayor - Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, Adquisiciones o bien, en la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios con domicilio en Boulevard Salvador Nava Martínez 1580, colonia Santuario, planta baja, código postal 78380, San Luis Potosí (Unidad Administrativa Municipal).

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 31
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta garantía

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

A nombre propio y de la empresa que represento (**nombre de la empresa**), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que en el caso de resultar adjudicada en la licitación MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación, se garantizará el cumplimiento efectivo de los siguientes aspectos:

1. Realizar el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación de acuerdo con las especificaciones solicitadas en los **Anexos 1 y 1A** de las bases de esta licitación.
2. Realizar de manera eficaz, conveniente a los intereses y a la entera satisfacción del municipio de San Luis Potosí, el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación solicitados.
3. Garantizar el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, conforme a lo establecido en el apartado 1.2 de las bases de licitación.
4. Garantizar por un período mínimo de 1 año el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación licitado: **Especificar período de garantía.**

5. Reemplazar y/o corregir las anomalías detectadas del el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación adjudicado, en el caso de que presenten vicios ocultos, defectos de fabricación o fallas por incumplimiento con las especificaciones contratadas. El reemplazo y/o corrección de anomalías se realizará en un plazo máximo de cinco días hábiles, a partir de la fecha en que esto nos sea informado por el área requirente.
6. No utilizar con propósitos personales, cualquier análisis, estadísticas, datos, reportes o información que el municipio de San Luis Potosí nos proporcione en relación con el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación.
7. Ser la única empresa responsable del suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, que en su caso nos sea adjudicado, lo que se realizará de acuerdo con las especificaciones técnicas y económicas y por el periodo comprendido a partir de la firma del contrato resultado de esta licitación.

[...]

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 32
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta compromiso

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí
P r e s e n t e.**

A nombre propio y de la empresa que represento (**nombre de la empresa**), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que cuento con la capacidad operativa y material, así como el personal necesario y el medio de transporte adecuado para el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, por lo que en caso de resultar adjudicada en la Licitación MSLP-44-2026, me comprometo a realizar el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación licitados conforme a lo establecido en el apartado 1.2 de estas bases.

Así mismo, consideraré todos los factores que intervendrán en la ejecución del el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación para dar cabal cumplimiento.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 33
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta respecto del personal que llevará a cabo el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto del equipo de comunicación.

Especificar lugar y fecha

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí
P r e s e n t e.

A nombre propio y de la empresa (**nombre de la empresa**) que represento legalmente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que en caso de resultar adjudicado en la Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026, el personal que llevará a cabo el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto del equipo de comunicación dependerá exclusivamente de la empresa (**nombre de la empresa**), en el entendido que, en mi carácter de patrón, seré el único responsable de las relaciones presentes o futuras del personal destinado al servicio licitado, de igual manera me hará responsable de las dificultades o conflictos que pudieran surgir entre los mismos, así como de los conflictos y/o problemáticas entre el propio personal, por lo que eximo al municipio de San Luis Potosí de cualquier controversia que pueda motivarse por cuestiones de naturaleza laboral, administrativa, de carga social o de cualquier otra índole para con el personal a mi cargo.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 34
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante manifiesta que conoce y cumple con las Normas Oficiales Mexicanas vigentes, y que los equipos de comunicación, así como la instalación y en su caso configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación que oferta en el caso de resultar adjudicado, cumplen con éstas.

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

A nombre propio y de la empresa que represento (**nombre de la empresa**), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que conozco y cumplo con las Normas Oficiales Mexicanas vigentes, y que el equipo de comunicación, así como la instalación y en su caso configuración y puesta a punto del equipo de comunicación que oferto y que realizare en caso de resultar adjudicado en la Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación, cumplen con éstas.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 35
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta en la que se manifieste bajo protesta de decir verdad, que es fabricante, distribuidor autorizado o mayorista de los equipos de comunicación que entregará y que incluirá en el suministro, instalación, configuración y puesta a punto ofertados,

si se es distribuidor autorizado, deberá anexar carta en original de autorización por parte del fabricante, en el que se manifieste que cuenta con el respaldo para la distribución,

o en caso de ser mayorista anexar carta en original del distribuidor autorizado, en la que se manifieste que el licitante cuenta con el respaldo para la comercialización de los equipos de comunicación que incluirá en el suministro, instalación y en su caso configuración y puesta a punto, que en su caso le sean adjudicados.

Las cartas de respaldo deberán señalar el número del procedimiento licitatorio que nos ocupa, así como el nombre y teléfono de quien las expide.

(Escrito libre)

Anexo 36
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante manifiesta que los equipos de comunicación que suministrará e instalará y en su caso configurará y pondrá a punto, en el caso de resultar adjudicado, no tendrán procedencia ilícita.

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

A nombre propio y de la empresa que represento (**nombre de la empresa**), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que en caso de resultar adjudicado en la Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026, los equipos de comunicación que suministraré e instalaré y que en su caso configurare y pondré a punto no tendrán procedencia ilícita.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 37
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante manifieste que para las partidas 2 y 4 otorgará capacitación al personal que operará los equipos

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

A nombre propio y de la empresa que represento (**nombre de la empresa**), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que en caso de resultar adjudicado con las partidas 2 y 4 en la Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026 se otorgarán las siguientes capacitaciones:

Partida 2: Capacitación especializada para los operadores del sistema de radio.

Partida 4: Capacitación con grado de certificación para los pilotos que operarán los drones, para dos a cuatro operarios, dicha capacitación deberá estar avalada por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social mediante documento DC3, del cual se anexa copia simple.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 38
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Copia simple de la póliza de responsabilidad civil que deberá cubrir daños a terceros, para los licitantes que oferten la partida 4

Anexo 39
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta bajo protesta de decir verdad, en la que el licitante manifieste que con el suministro, instalación y puesta en operación ofertado no está infringiendo patentes, ni cualquier otro derecho.

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

A nombre propio y de la empresa que represento (**nombre de la empresa**), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que con el suministro e instalación de equipos de comunicación y en su caso puesta a punto que estoy ofertando en la Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026 no se están infringiendo patentes, marcas, certificados de invención, ni derechos de propiedad industrial o intelectual, por lo que, la empresa que represento asume cualquier responsabilidad derivado de los supuestos señalados anteriormente y deslindo al municipio de San Luis Potosí de responsabilidad alguna.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del Representante Legal

Anexo 40
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Cartas que avalen cumplimiento de contratos.

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

Por este medio hago constar que el proveedor (especificar nombre de la empresa) cumplió con lo pactado en el contrato (especificar número), cuyo objeto fue (especificar el objeto), por un monto de \$ _____, suscrito el (especificar día, mes y año) con (especificar nombre de la entidad con la que se estableció el contrato).

El cumplimiento del contrato mencionado concluyó satisfactoriamente el (especificar día, mes y año).

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre, firma y cargo de la persona que suscribe

Tres cartas membretadas y firmadas en original o escaneadas e impresas a color, en las que instituciones del sector público o privado avalen el cumplimiento de contratos concluidos en los últimos tres años (2023, 2024, 2025 y/o 2026), efectuados por el suministro e instalación y en su caso por configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, conforme a las partidas que oferte, es decir, una carta que avale cada uno de los años solicitado, mismas que deberán ser emitidas por entidad distinta a la convocante, en las que se especifiquen el número, monto y objeto del contrato al que hacen referencia, así como la fecha de cumplimiento del mismo.

En el supuesto de que los licitantes no puedan entregar las cartas como son requeridas en este inciso, podrán presentar, para sustituirlas, tres cartas que acrediten la liberación de fianzas de cumplimiento de contratos por efectuados por el suministro e instalación y en su caso por configuración y puesta a punto de los equipos de comunicación, conforme a las partidas que oferte, mismas que deberán señalar el monto del contrato y corresponder a tres contratos concluidos en los tres últimos años (2023, 2024, 2025 y/o 2026), es decir, una carta que avale cada uno de los años solicitado, mismas que deberán ser emitidas por entidad distinta a la convocante.

Anexo 41
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Cheque certificado o de caja por un importe equivalente al 5% de la cotización total presentada por el licitante.

Anexo 42
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Carta compromiso y de sostenimiento de la oferta.

Especificar lugar y fecha

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y
Servicios del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**
P r e s e n t e.

A nombre propio y de la empresa (**nombre de la empresa**) que represento legalmente manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que sostenemos y nos obligamos al cumplimiento de las propuestas técnica y económica presentadas en la Licitación MSLP-44-2026 Suministro e instalación de equipos de comunicación, a partir de la fecha de entrega de éstas y durante la vigencia del contrato respectivo, bajo las condiciones que en dichas bases se establecen.

Con base en lo anterior se respalda la propuesta económica presentada con el cheque de garantía de seriedad que se anexa, por el 5% del monto total ofertado.

Asimismo, manifiesto que estamos conscientes de las penas y sanciones a las que nos hacemos acreedores en caso de incumplimiento o desistimiento de las propuestas presentadas de acuerdo con los artículos 55, 56, 57 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí y demás ordenamientos legales aplicables.

Atentamente

Nombre de la empresa

Nombre y firma del representante legal

Anexo 43
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Formato del modelo de contrato

CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO NÚMERO **DAAS/XXX/2026** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN LUIS POTOSÍ, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL **MAESTRO ENRIQUE FRANCISCO GALINDO CEBALLOS, LICENCIADO LUIS VÍCTOR HUGO SALGADO DELGADILLO E INGENIERA MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ AGUIRRE**, EN SU CARÁCTER DE **PRESIDENTE MUNICIPAL, SÍNDICO MUNICIPAL Y SECRETARIA GENERAL**, RESPECTIVAMENTE, AL CUAL EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **“EL H. AYUNTAMIENTO”** Y POR OTRA PARTE _____ REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL _____ EN SU CARÁCTER DE _____, A QUIÉN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **“EL PROVEEDOR”**; A QUIÉNES CUANDO COMPAREZCAN CONJUNTAMENTE SE LES DENOMINARÁ **“LAS PARTES”**, Y COMO TESTIGOS DE ASISTENCIA EL **DOCTOR JOSÉ SALVADOR MORENO ARELLANO, LA LICENCIADA GABRIELA GUADALUPE FLORES GOVEA, OFICIAL MAYOR, DIRECTORA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS**, RESPECTIVAMENTE, QUIÉNES SE SUJETAN A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

I.- Declara “EL H. AYUNTAMIENTO”, por conducto de sus representantes:

I.1.- Que es una entidad de carácter público dotada de personalidad jurídica y patrimonio propio; autónoma en cuanto a su régimen interior, y con plena libertad para administrar su hacienda, de conformidad con lo que se establece en los artículos 115 fracción II, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 114 fracción II de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí, 3° de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de San Luis Potosí y artículo 1° fracción IV de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí.

I.2.- Que sus facultades devienen de lo establecido en los preceptos 70 fracciones IV y XXIX; 75 fracción VIII y 78 fracción VIII de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de San Luis Potosí; el Presidente Municipal y el Síndico Municipal acreditan su personalidad mediante copia certificada de la publicación de la edición extraordinaria del Periódico Oficial del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí de fecha 3 de octubre de 2024, en el que se publicó la declaración de validez de la elección de los 58 Ayuntamientos del Estado de San Luis Potosí, mismos que estarán en ejercicio en el período comprendido del 1° de octubre de 2024 al 30 de septiembre de 2027, y respecto del Secretario General, mediante nombramiento en 1ª Sesión Ordinaria de Cabildo celebrada el 1° de octubre de 2024.

I.3.- Que para todos los efectos legales del presente contrato **“EL H. AYUNTAMIENTO”** señala como su domicilio el inmueble denominado como Unidad Administrativa Municipal, ubicada en Boulevard Salvador Nava Martínez número 1580, colonia Santuario en esta ciudad de San Luis Potosí. S.L.P., código postal 78380, y teléfono número (444) 834 54 00.

I.4.- Que está debidamente dado de alta en el Servicio de Administración Tributaria e inscrito con el Registro Federal de Contribuyentes con la clave: **MSL8501018L1**, lo cual acredita con la copia simple de la Cédula de registro correspondiente y que se agrega al presente.

I.5.- Que con fecha **XX de XXXXX de 2026**, se publicó la convocatoria del procedimiento de **Licitación Pública Estatal** número: **MSLP-44-2026**, de acuerdo con lo ordenado por los artículos 6, 11 y 22 fracción I de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí **Suministro e instalación de equipos de comunicación** como se le denominará en lo subsecuente al objeto del presente contrato, plenamente descritos en dicha licitación, de la cual con fecha **XX de XXXXXXX de 2026**, vía recursos del Ramo 3, resultó adjudicó **“EL PROVEEDOR”**, con las partidas: _____.

I.6.- “EL H. AYUNTAMIENTO” manifiesta que cuenta con suficiencia presupuestal en las partidas números 56500 *“equipo de comunicación y telecomunicación”* y 56900 *“otros equipos”*

I.7.- El área requirente: _____, mismas que a través de su titular serán responsables de justificar la erogación de los recursos en el caso que aplique.

II.- “EL PROVEEDOR”, por conducto de su Apoderado Legal:

II.1.- Que es una _____ constituida conforme a las leyes de la República Mexicana, según consta en el instrumento notarial número _____ de fecha _____, bajo el protocolo a cargo del Licenciado _____, Notario Público _____; con ejercicio en la ciudad de _____, e inscrito en el Instituto Registral y Catastral de la ciudad _____, bajo el número o folio mercantil _____, de fecha _____, en el cual dentro de su objeto social se encuentran mencionadas las actividades propias del presente contrato.

II.2.- Que se encuentra debidamente registrado ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el Registro Federal de Contribuyentes número _____ manifestando su representante, bajo protesta de decir verdad que se encuentra al corriente de los impuestos que causa, señalando como domicilio para todos los efectos a los que haya lugar el ubicado en _____, teléfono _____ y cuenta con número de proveedor: _____.

II.3.- Que su representante el _____, cuenta con las facultades suficientes para celebrar el presente contrato en su carácter de _____, lo que justifica con el instrumento notarial número _____ volumen _____, de fecha _____, bajo el protocolo a cargo del Licenciado _____, Notario Público número _____, con

ejercicio en la ciudad de _____, facultades que manifiesta al compareciente, bajo protesta de decir verdad que a la fecha no le han sido modificadas, restringidas o revocadas en forma alguna, quien se identifica con _____, expedida por _____, clave o número _____,

II.4.- Que su representada cuenta con la capacidad operativa, económica, financiera, material y humana para cumplir puntualmente las obligaciones que asume en virtud del presente contrato; siendo el objeto de este último, el principal giro de su actividad empresarial, señalando de igual manera bajo protesta de decir verdad, que a la fecha de suscripción del presente su representada no se encuentra en proceso de suspensión de pagos, liquidación o emplazamiento a huelga.

II.5.- Que su representada cuenta con la infraestructura y los permisos necesarios para el debido cumplimiento del objeto de este contrato.

II.6.- Que su representada conoce plenamente el contenido y los requisitos que establece la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, relativos a las bases, normas y especificaciones generales para la contratación.

II.7.- Que su representada conoce el objeto del presente contrato, por lo que ha considerado todos los factores inherentes al **Suministro e instalación de equipos de comunicación**, a fin de obligarse a su cumplimiento, en los términos pactados en las cláusulas de este instrumento.

III.- Declaran “LAS PARTES”:

III.1.- De conformidad con el artículo 44 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, las partes son conformes en obligarse en los términos y condiciones en las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- Que derivado de la **Licitación Pública Estatal** prevista en el punto **I.5.-** del capítulo de declaraciones de “**EL H. AYUNTAMIENTO**” de este contrato, “**EL PROVEEDOR**” vende y, como consecuencia de la venta aquí consignada, se obliga a realizar la entrega de _____, que se describe a continuación y “**EL H. AYUNTAMIENTO**” adquiere para sí, obligándose a pagar consecuentemente como contraprestación el importe total neto por la cantidad de: \$_____ (_____ **PESOS 00/100 M.N.**), según el esquema siguiente:

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				SUB- TOTAL	
				I.V.A.	
				TOTAL	

SEGUNDA.- “EL PROVEEDOR” manifiesta bajo protesta de decir verdad que el equipo de comunicación que incluirá en el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto, materia del presente contrato, son de su legítima propiedad y, que éstos se encuentran libres de todo compromiso, gravamen o afectación, respondiendo para el saneamiento en caso de evicción.

TERCERA.- “EL PROVEEDOR” se obliga al Suministro e instalación de equipos de comunicación, conforme a lo siguiente:

CUARTA.- “EL PROVEEDOR” garantiza el Suministro e instalación de equipos de comunicación por _____ contra vicios ocultos, defectos de fabricación y/o o por incumplimiento con las especificaciones contratadas, a entera satisfacción de **“EL H. AYUNTAMIENTO”**; en el supuesto de que se detecten vicios ocultos, defectos de fabricación o por riesgos en la calidad durante el almacenaje, distribución, uso o por incumplimiento con las especificaciones contratadas, **“EL H. AYUNTAMIENTO”** podrá hacer la devolución de los _____, y **“EL PROVEEDOR”** se obliga a aceptarla y remplazarla en un plazo no mayor de 5 días hábiles siguientes posteriores a la fecha en que el área requirente informe las inconsistencias detectadas.

QUINTA.- “EL PROVEEDOR” se responsabiliza a que el Suministro e instalación de equipos de comunicación cumpla con las normas de calidad establecidas, así como a responder por su cuenta y riesgo de los daños y perjuicios que por negligencia o inobservancia se lleguen a causar a **“EL H. AYUNTAMIENTO”** o a terceros.

SEXTA.- “EL PROVEEDOR” tendrá bajo su cuenta, cargo, riesgo y responsabilidad, transportar el equipo de comunicación que incluirá en el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto, objeto del presente contrato, al lugar de entrega señalado en la **CLÁUSULA TERCERA**, sin costo adicional para **“EL H. AYUNTAMIENTO”**, así como el medio de transporte que mejor le convenga de acuerdo con el lugar de entrega señalado, sin costo adicional para el municipio de San Luis Potosí.

“EL PROVEEDOR” deberá empacar el equipo de comunicación que incluirá en el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto, de tal forma que preserven sus características originales durante el flete, maniobras de estiba, almacenaje y hasta el punto de entrega.

SÉPTIMA.- “EL PROVEEDOR” será responsable de los daños que sufra el equipo de comunicación que incluirá en el suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto, objeto del contrato, hasta el momento en que se entregue en el domicilio indicado por **“EL H. AYUNTAMIENTO”** en la _____ de este contrato.

OCTAVA.- Forman parte integrante de este contrato, el procedimiento de Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026 para el **Suministro e instalación de equipos de comunicación** y la propuesta de **“EL PROVEEDOR”**, por ello **“LAS PARTES”** se obligan en sus términos.

NOVENA.- Los derechos y obligaciones otorgados a **“EL PROVEEDOR”** no podrán cederse total o parcialmente a favor de persona distinta, tal y como lo establece el artículo 21 de la Ley de Adquisiciones, del Estado de San Luis Potosí.

DÉCIMA.- El pago del suministro e instalación y en su caso configuración y puesta a punto del equipo de comunicación se realizará con recursos del Ramo 33, a favor de **“EL PROVEEDOR”**, mediante transferencia bancaria, a los 30 días hábiles posteriores a la fecha del contra recibo expedido por la Tesorería del municipio; y previa realización del Suministro e instalación de equipos de comunicación, así como la documentación solicitada para la integración de la glosa de pago, cuyo contenido será informado a **“EL PROVEEDOR”**; así como de la factura debidamente elaborada, acompañado de la impresión del archivo XML.

Tanto la glosa como la factura deberán contar con el visto bueno según corresponda de la _____. Las facturas deberán presentarse con los siguientes datos fiscales para su deducibilidad:

- A) Nombre: Municipio de San Luis Potosí, S.L.P.
- B) Domicilio: Boulevard Salvador Nava Martínez 1580, colonia Santuario, San Luis Potosí, S.L.P., Código Postal 78380.
- C) R.F.C. MSL-850101-8L1.
- D) Forma de pago.

En caso de error en la factura o en la documentación que integra la glosa, dentro de un plazo de 5 días hábiles, _____ la rechazará y la devolverá a **“EL PROVEEDOR”** para que la corrija y la entregue de nueva cuenta.

DÉCIMA PRIMERA.- “EL PROVEEDOR” constituye las garantías a que haya lugar con motivo del cumplimiento de este contrato, en la forma, términos y procedimientos previstos en los artículos 46 y 47 fracción III de la Ley citada, estando obligado a otorgar una fianza a favor del Municipio de San Luis Potosí, S.L.P., correspondiente al 30% del monto total contratado, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

Podrá eximirse a **“EL PROVEEDOR”** de la garantía de cumplimiento de contrato si concluye el servicio dentro de los 10 días siguientes a la firma del contrato, previa notificación por escrito a la Dirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, por parte del área requirente, misma que formará parte integrante del presente instrumento.

DÉCIMA SEGUNDA.- “EL H. AYUNTAMIENTO” dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, podrá ampliar el monto del presente contrato o de la cantidad de bienes, arrendamientos o servicios contratados, según sea el caso,

siempre y cuando éstos no rebasen en conjunto el 20% del monto total establecido en este instrumento jurídico, y el precio de los bienes, arrendamientos o servicios sea igual al pactado. Tratándose de contratos en los que se incluyan dos o más partidas, el porcentaje al que se hace referencia se aplicará para cada una de ellas. Así mismo, se suscribirá el respectivo convenio modificatorio.

Para el caso de que se efectúen las modificaciones a las que se refiere el párrafo anterior, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a presentar a **“EL H. AYUNTAMIENTO”** el ajuste de la garantía de cumplimiento de las obligaciones que se adquieran con motivo de las modificaciones.

DÉCIMA TERCERA.- Conforme con lo establecido en el artículo 12 y, en relación con el artículo 19 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, **“EL H. AYUNTAMIENTO”** realizará el procedimiento, relativo a la pena convencional derivada del tipo de incumplimiento en el que incurra **“EL PROVEEDOR”** y que consistirá en el 4 al millar por cada día calendario del incumplimiento de los supuestos que se detallan en este apartado; la penalización se calculará sobre el valor total de las cantidades no entregadas en el plazo establecido y será a partir del día siguiente en que venció el plazo hasta la entrega de los mismos y no podrá exceder del 30 % de la fianza de cumplimiento de contrato.

En forma adicional se penalizará a **“EL PROVEEDOR”** cuando no realice la reparación, sustitución o no subsane cualquier anomalía, falla técnica o error que le sea reportada por el área requirente, conforme lo determine el Órgano de Control Interno

DÉCIMA CUARTA.- En términos de lo dispuesto en el artículo 55 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, las sanciones a las que **“EL PROVEEDOR”**, se haga acreedor, serán aplicadas por medio del Órgano Interno de Control, previo el procedimiento previsto en el artículo 56 de tal ordenamiento. Esto de acuerdo con lo establecido en los artículos 52, 53, 57, 59 y demás relativos de la ley en cita.

DÉCIMA QUINTA.- De conformidad con los artículos 13 y 59 de la Ley de Adquisiciones del Estados de San Luis Potosí, con independencia de las sanciones que resulten aplicables a **“EL PROVEEDOR”** en caso de incumplimiento y para el caso de que se determine la rescisión del presente instrumento, **“EL H. AYUNTAMIENTO”** hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato, además de las sanciones que resulten aplicables.

DÉCIMA SEXTA.- De conformidad con lo establecido en el artículo 58 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí y lo dispuesto por el artículo 70 fracción IV de la Ley Orgánica del Municipio Libre del Estado de San Luis Potosí y 139 fracción XVIII del Reglamento Interno del Municipio Libre de San Luis Potosí, S.L.P., **“EL H. AYUNTAMIENTO”**, por conducto del Presidente Municipal o funcionario que éste designe en ejercicio de sus facultades, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para **“EL H. AYUNTAMIENTO”** y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando ocurran razones de interés general dando aviso por escrito a **“EL PROVEEDOR”** con 5 días hábiles de anticipación a la fecha efectiva de terminación, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad del Suministro e

instalación de equipos de comunicación y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL H. AYUNTAMIENTO"**.

DÉCIMA SÉPTIMA.- Sin perjuicio de lo establecido en las cláusulas _____ y _____, derivado del incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a cargo de **"EL PROVEEDOR"**, **"EL H. AYUNTAMIENTO"** por conducto del área correspondiente, en uso de las facultades previstas en los dispositivos citados en la cláusula anterior, podrá rescindir en forma administrativa el presente contrato, en cuyo caso **"LAS PARTES"** son conformes en adoptar el procedimiento convencional y administrativo, previsto en el artículo 56 de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí.

- A) **"EL H. AYUNTAMIENTO"** comunicará por escrito mediante correo certificado, correo electrónico o de manera personal a **"EL PROVEEDOR"** el incumplimiento de las obligaciones en que haya incurrido.
- B) **"EL PROVEEDOR"**, contará con un plazo máximo de 3 días hábiles, contados a partir de la fecha de comunicación a que se refiere el inciso que antecede, para que exponga por escrito lo que a su derecho convenga y, en su caso, aporte las pruebas con que cuente para justificar su incumplimiento, escrito que deberá hacer llegar a **"EL H. AYUNTAMIENTO"** en el domicilio pactado.
- C) Transcurrido el término a que se refiere el inciso B) que antecede, **"EL H. AYUNTAMIENTO"** dentro de los 15 días hábiles siguientes, resolverá lo conducente, considerando los argumentos y las pruebas que hubiere aportado **"EL PROVEEDOR"**.
- D) La resolución que se emita por parte de **"EL H. AYUNTAMIENTO"** será debidamente fundada, motivada y notificada por escrito a **"EL PROVEEDOR"**.

DÉCIMA OCTAVA.- La vigencia del presente instrumento jurídico será a partir de su firma y hasta el cumplimiento de las obligaciones de **"LAS PARTES"**.

DÉCIMA NOVENA.- Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, **"LAS PARTES"** se someten expresamente a las leyes del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí y a los tribunales de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., renunciando a cualquier otro fuero que por razón de sus domicilios presentes o futuros les pudiera corresponder.

LEÍDO EL PRESENTE CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO POR **"LAS PARTES"**, BIEN IMPUESTAS DE SU CONTENIDO, FUERZA LEGAL Y DE LAS DISPOSICIONES DE LEY EN ÉL CONSIGNADAS, MANIFIESTAN QUE LO PACTADO ES LIBRE Y DE ESPONTÁNEA VOLUNTAD, POR LO TANTO, NO EXISTIENDO ERROR, DOLO, MALA FE, O CUALQUIER OTRO VICIO EN EL CONSENTIMIENTO O CAUSA QUE PUDIERA MOTIVAR SU RESCISIÓN O NULIDAD, SE FIRMA EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P., EL DÍA _____ DEL MES DE _____ DEL AÑO 2026.

"EL H. AYUNTAMIENTO"
REPRESENTADO POR:

Licitación Pública Estatal MSLP-44-2026

Blvd. Salvador Nava Martínez No. 1580, Col. Santuario
C.P. 78380, San Luis Potosí, S.L.P., México
Tel: (444) 834 54 00



San Luis
amable

Página 115 de 117

sanluis.gob.mx
f @slpmunicipio

MAESTRO ENRIQUE FRANCISCO GALINDO CEBALLOS
PRESIDENTE MUNICIPAL

**LICENCIADO LUIS VÍCTOR HUGO SALGADO
DELGADILLO**
SÍNDICO MUNICIPAL

**INGENIERA MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ
AGUIRRE**
SECRETARIA GENERAL

“EL PROVEEDOR”

TESTIGOS

**DOCTOR JOSÉ SALVADOR MORENO
ARELLANO**
OFICIAL MAYOR

**LICENCIADA GABRIELA GUADALUPE FLORES
GOVEA**
DIRECTORA DE ADQUISICIONES,
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Anexo 44
Licitación Pública Estatal
MSLP-44-2026
Suministro e instalación de equipos de comunicación

Formato base de la fianza de cumplimiento del contrato

Fianza a favor del municipio de San Luis Potosí, S.L.P.

Dirección: Unidad Administrativa Municipal, Boulevard Salvador Nava Martínez número 1580,
Colonia Santuario, C.P. 78380, San Luis Potosí, S.L.P.

Garantizar por (**proveedor adjudicado**), con domicilio en (**domicilio del proveedor adjudicado**) y R.F.C. (**Registro Federal de Contribuyentes del proveedor adjudicado**), el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato de suministro, instalación, configuración y puesta a punto número **DAAS/XXX/2026** de fecha **XX** de **XXXXXXX** de 2026, cuyo objeto es: Suministro e instalación de equipos de comunicación y puesta a punto, con un total de: \$ (**importe de la fianza**) (**Importe con letra**) I.V.A. incluido. Esta fianza se expide de conformidad con lo establecido en el contrato de referencia. La presente fianza estará vigente _____. (**nombre de la afianzadora**) expresamente declara que: a) La fianza se otorga atendiendo a todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el contrato mencionado con anterioridad; b) La fianza se garantiza hasta por la cantidad de: \$ (**importe de la fianza**) (**importe con letra**), correspondientes al 30% (treinta por ciento) del importe total adjudicado; c) La fianza garantiza el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del proveedor y en consecuencia la ejecución y terminación total de la entrega materia del contrato de referencia; d) Esta fianza permanecerá vigente desde su fecha de expedición y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte del proveedor o del municipio de San Luis Potosí, S.L.P. hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad la presente.