Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Poder Ejecutivo
Secretaría de Administración

DIRECCIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES

"BASES"

Licitación Pública Local
LPL197/2021 Con Concurrencia del Comité

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

De conformidad con lo previsto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 19, apartado 1,fracción XI de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, así como lo señalado por el artículo 1, 2 fracción IX, 3 fracción XXXI, XXXVI y LIX, 9, fracción II, 20, fracción I y 21 del Reglamento interno de la Secretaría de Administración, artículos 1, 2, 3, 4, 5, 23, 24, 31, 34, 35, 47, 55, apartado 1, fracción II, 59, 63, 69, 72, y demás relativos de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y los artículos 1, 3, 4 y demás aplicables de su Reglamento; la Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Estado, en coordinación con su Dirección General de Abastecimientos, constituidas en Unidad Centralizada de Compras, ubicadas en Prolongación Avenida Alcalde número 1221, Colonia Miraflores, Zona Centro, C.P. 44270, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco; CONVOCA a las personas físicas y/o jurídicas interesadas en participar en el procedimiento de contratación mediante **Licitación Pública Local LPL197/2021 con Concurrencia del Comité para la "ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"**, en lo subsecuente "Procedimiento de Adquisición", derivado de las solicitudes 12-18-2021, 12-19-2021, 16-144-2021, 16-146-2021,16-150-2021, 16-156-2021 Y 16-174-2021 el cual se llevará a cabo con **Recursos FEDERAL de la partida 5651,5151; Recurso Federal no etiquetado incentivos derivados de la colaboración fiscal de origen Federal de las partidas 5151,5661,5211; Recursos Fiscales no etiquetados de origen Estatal de la partida 2141 y2941 (según corresponda)** del **Ejercicio 2021**. Los pagos que se tengan que efectuar con cargo a estos ejercicios presupuestales futuros, estarán sujetos a la aprobación del presupuesto correspondiente y de conformidad a lo establecido en las siguientes:

B A S E S

Para los fines de estas **"BASES"**, se entenderá por:

"APORTACIÓN CINCO AL MILLAR"	Retención del monto total de los contratos de bienes y servicios antes de I.V.A., que será aportado al Fondo Impulso Jalisco, equivalente al 0.5 punto cinco por ciento del valor asignado, previa declaración de voluntad suscrita por el aportante.
"BASES"	Requisitos y condiciones de participación en que se desarrollará el procedimiento de adquisiciones o enajenación
"COMITÉ"	Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco
"CONTRATACIONES ABIERTAS"	La divulgación y uso de información abierta, accesible y oportuna sobre contrataciones del gobierno, para lograr que los ciudadanos y las empresas puedan participar.
"CONTRATO"	Instrumento Jurídico mediante el cual las partes se comprometen recíprocamente a respetar y cumplir la voluntad expresa de las mismas.
"CONVOCANTE"	El ente público que, a través del área requirente y la unidad centralizada de compras, tramita los procedimientos de adquisición y enajenación de bienes en los términos de la **"LEY"**.
"CONVOCATORIA"	Es el llamado a los interesados a participar en determinado procedimiento de adquisiciones o enajenación.
"DEPENDENCIA REQUIRENTE"	SECRETARÍA DE INNOVACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA Y FISCALIA ESTATAL

“DIRECCIÓN GENERAL”	Dirección General de Abastecimientos.
“DIRECCIÓN”	Dirección de Comité de Adquisiciones y Enajenaciones de la Secretaría Administración
“DOMICILIO”	Dentro de las instalaciones de la Secretaría de Administración, inmueble ubicado en Prolongación Avenida Alcalde No. 1221, Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco, (ingreso opcional por puerta posterior de Av. Magisterio s/n)
“EMPRESA PRO INTEGRIDAD”	Aquella que adopte políticas de integridad empresarial y esté debidamente registrada, ante las autoridades correspondientes.
“FALLO” o “RESOLUCIÓN”	Documento emitido por el Comité mediante el cual, una vez realizados los análisis correspondientes respecto de las propuestas presentadas, se establece el o los licitantes adjudicados de cada procedimiento
“FONDO”	Fondo Impulso Jalisco FIMJA
“I.V.A.”	Impuesto al Valor Agregado.
“LEY”	Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
“ÓRGANO DE CONTROL”	La Contraloría del Estado.
“ÓRGANO DE CONTROL INTERNO”	Órgano interno de Control de la Secretaría de Administración.
“PARTICIPANTE” o “LICITANTE”	Persona Física o Jurídica que presenta propuesta en el **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”	Licitación Pública Local, LPL197/2021 con Concurrencia del Comité para la “ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ”
“PROPUESTA” o “PROPOSICIÓN”	La propuesta técnica y económica que presenten los **“PARTICIPANTES”**
“PROVEEDOR” o “CONTRATISTA”	**“PARTICIPANTE”** Adjudicado o que cuenta con registro vigente en el RUPC
“REGLAMENTO”	Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
“RUPC”	Registro Estatal Único de Proveedores y Contratistas del Estado de Jalisco.
“SECG”	Sistema Estatal de Compras Gubernamentales y Obra Pública.
“SECRETARÍA”	Secretaría Administración.
“UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS”	La unidad administrativa responsable de las adquisiciones, enajenaciones o arrendamientos de bienes y la contratación de los servicios de los entes públicos.
“VENTANILLA ÚNICA DE PROVEEDORES”	Ventanilla ubicada dentro del domicilio, en donde los proveedores podrán entregar y recibir documentos, solicitar informes o realizar trámites.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES
(ACTOS)

A C T O	PERÍODO O DÍA	HORA	LUGAR
Publicación de "**CONVOCATORIA"** y **"BASES"**	05 de Octubre del 2021	A partir de las 16:00 horas	Portal de Compras Jalisco y/o el SECG.
Recepción de preguntas	08 de Octubre del 2021	Hasta las 11:00 horas	De manera física en la Dirección del Comité de Adquisiciones, ubicado en el **"DOMICILIO"**
Registro para el Acto de Junta Aclaratoria	12 de Octubre del 2021	De las 11:30 a las 11:59 horas	En el "**DOMICILIO"**.
Acto de Junta Aclaratoria	12 de Octubre del 2021	A partir de las 12:00 horas	En el "**DOMICILIO"**.
Registro para la Presentación de Propuestas.	15 de Octubre del 2021	De las 15:15 a las 15:45 horas	En el "**DOMICILIO"**.
Presentación y Apertura de propuestas.	15 de Octubre del 2021	A partir de las 16:00 horas	En la Oficina de Recepción y Apertura, en el "**DOMICILIO"**.
"FALLO" O "RESOLUCIÓN" de la convocatoria.	Dentro de los 20 días naturales siguientes a la fecha de presentación y apertura de propuestas, conforme al artículo 65 fracción III de la LEY.		A través del "**SECG"** o correo electrónico.

1. ESPECIFICACIONES.

El objeto del presente procedimiento es la contratación para la **"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"** conforme a las características señaladas en el **ANEXO 1,** (Carta de Requerimientos Técnicos), de las presentes **"BASES"**, dichas especificaciones y características técnicas se consideran mínimas y con la más óptima calidad, por lo que los **"PARTICIPANTES"** podrán proponer bienes y/o servicios con especificaciones y características superiores, si así, lo consideran conveniente. Las propuestas deberán ser entregadas de manera **presencial** de acuerdo al calendario de actividades en el "**DOMICILIO"** citado en la convocatoria.

2. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

La entrega de los servicios/bienes, objeto de este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** deberá ser de acuerdo a lo establecido en el Anexo 1 de las presentes **"BASES"**, y de conformidad con las características

y especificaciones que se establecerán en el **"CONTRATO"**. Las obligaciones correrán a partir de la notificación de la **"RESOLUCIÓN"** y bajo la estricta responsabilidad del **"PROVEEDOR"**, quien se asegurará de su adecuado transporte/adecuada prestación hasta su correcta recepción a entera satisfacción de la "**DEPENDENCIA REQUIRENTE"**.

Se considerará que el **"PROVEEDOR"** ha entregado los servicios/bienes, objeto de este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, una vez que en la factura y/o en la Orden de Compra correspondiente, se plasme el sello y firma del personal técnico responsable de la "**DEPENDENCIA REQUIRENTE"** y se recabe el oficio de recepción de los bienes/servicios a entera satisfacción por parte del personal técnico responsable.

3. PAGO.

El pago se efectuará una vez que sea realizada la entrega parcial y/o total de los bienes/servicios conforme a lo establecido en el numeral 2 de las presentes **"BASES"**, y dentro de los 30 días naturales posteriores a la recepción de la documentación correspondiente, en la **"DEPENDENCIA REQUIRENTE",** de conformidad con los lineamientos de la Secretaría de la Hacienda Pública**.**

Documentos para pago de anticipo (cuando aplique)

- **a.** Original y copia del comprobante fiscal respectivo expedido a favor de la Secretaría de la Hacienda Pública, cuyo domicilio es en la calle Pedro Moreno No. 281, Guadalajara Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, y su R.F.C. es SPC130227L99, validado por la **"DEPENDENCIA REQUIRENTE"** / **"SECRETARÍA"**.
- **b.** Impresión de la verificación del CFDI de la página del Sistema de Administración Tributaria.
- **c.** Copia del Acta de "**RESOLUCIÓN"** o "**FALLO"**.
- **d.** Original del **"CONTRATO"**.
- **e.** Original de la póliza de fianza de anticipo a la que se hace referencia el numeral 20 de la presente **"BASES",** expedida por una institución mexicana legalmente autorizada a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99, en caso de corresponder
- **f.** Copia de la Declaración de aportación del 5 al millar para el Fondo Impulso Jalisco (Anexo 7 de las **"BASES"**) en la cual el "PROVEEDOR" declara su voluntad de si o no realizar la retención del 5 al millar del monto total del contrato antes del I.V.A., para su entero al Fondo Impulso Jalisco.

Documentos para pago parcial o final

- **a.** Original y copia de la factura y XML, a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99, validada por la **"DEPENDENCIA REQUIRENTE"** / **"SECRETARÍA"**.
- **b.** Impresión de la verificación del CFDI de la página del Sistema de Administración Tributaria.
- **c.** Copia del Acta de "**RESOLUCIÓN"** o "**FALLO"**.
- **d.** 1 copia del **"CONTRATO"**.
- **e.** Original del oficio de recepción de bienes/servicio a entera satisfacción.

f. 1 copia de la garantía de cumplimiento de **"CONTRATO"** a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99, en caso de corresponder.

g. Copia de la Declaración de aportación del 5 al millar para el Fondo Impulso Jalisco (Anexo 7 de las **"BASES"**) en la cual el **"PROVEEDOR"** declara su voluntad de si o no realizar la retención del 5 al millar del monto total del contrato antes del IVA, para su entero al Fondo Impulso Jalisco. (solo en caso de no haberse solicitado y presentado para pago de anticipo).

De ser el caso, de acuerdo con los artículos 76 y 77 de la Ley del Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público del Estado de Jalisco, los pagos que se tengan que efectuar con cargo a ejercicios presupuestales futuros, estarán sujetos a la aprobación del presupuesto correspondiente.

En caso de que las facturas entregadas para su pago presenten errores o deficiencias, la "**DEPENDENCIA REQUIRENTE"** y/o "**SECRETARÍA"**, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará al **"PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la indicación de las deficiencias y hasta que el **"PROVEEDOR"** presente las correcciones no se computará para efectos del plazo del pago estipulado.

El pago de los bienes / servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que el **"PROVEEDOR"** deba efectuar, en su caso, por concepto de penas convencionales. Lo anterior, sin perjuicio de que la Secretaría de la Hacienda Pública, pueda proceder al cobro de las penas convencionales previo al pago correspondiente conforme a lo estipulado en el **"CONTRATO"**.

Es requisito indispensable para el pago, que el **"PROVEEDOR"** realice la entrega de la garantía de cumplimiento del **"CONTRATO"** de los bienes / servicios adjudicados en el supuesto de proceder.

3.1. Vigencia de precios.

La proposición presentada por los "**LICITANTES"**, será bajo la condición de **precios fijos** hasta la total prestación de los servicios. Al presentar su propuesta en la presente Licitación, los **"PARTICIPANTES"** dan por aceptada esta condición.

3.2. Impuestos y derechos

La **"SECRETARÍA"** de Administración, aceptará cubrir los impuestos que le correspondan, siempre y cuando se presenten desglosados en las **"PROPUESTAS"** y en las facturas.

4. OBLIGACIONES DE LOS "PARTICIPANTES".

a. Contar con la capacidad administrativa, fiscal, financiera, legal, técnica y profesional para atender el requerimiento en las condiciones solicitadas.

b. Presentar al momento del Registro para el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, el **Manifiesto de Personalidad** anexo a estas **"BASES"**, con firma autógrafa, así como la **copia de la Identificación Oficial Vigente** de la persona que vaya a realizar la entrega del sobre cerrado.

c. Presentar todos los documentos y anexos solicitados en el numeral 9 de las presentes **"BASES"**, ya que son parte integral de la propuesta, para todos los efectos legales a que haya lugar, a excepción de los documentos opcionales.

d. En caso de resultar adjudicado, si el "**PARTICIPANTE"** se encontrara **dado de baja o no registrado** en el **"RUPC",** como lo establece el Capítulo III, de la **"LEY"**, deberá realizar su alta antes de la firma del respectivo contrato, este requisito es factor indispensable para la elaboración de la orden de compra y celebración del **"CONTRATO"**. La Dirección de Padrón de Proveedores determinará si su giro está incluido en el ramo de bienes o servicios que participa. En caso de no cumplir con lo anterior, no podrá celebrarse **"CONTRATO"** alguno, por lo que, no se celebrará **"CONTRATO"** con dicho participante y de resultar conveniente, se celebrará con el segundo lugar o se iniciará un nuevo **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.

Para efectos de inscripción o actualización del registro, los interesados deberán cumplir con los requisitos señalados en el artículo 20 de la **"LEY"**, así como los referidos en los artículos 20, 21 y 22 de su "**REGLAMENTO"**; para ello deberán de acudir a la Dirección de Padrón de Proveedores, en el "**DOMICILIO"**.

e. En caso de resultar adjudicado, deberá de suscribir el **"CONTRATO"** en los formatos, términos y condiciones que la Dirección General Jurídica de la **"SECRETARÍA"** establezca, mismo que atenderá en todo momento a las presentes **"BASES"**, el Anexo 1, junta aclaratoria y la propuesta del adjudicado.

5. JUNTA ACLARATORIA.

Los "**LICITANTES"** que estén interesados en participar en el procedimiento deberán de presentar sus dudas o solicitudes de aclaración en la "**DIRECCIÓN"**, en el "**DOMICILIO"**, de manera física y firmada por el representante legal del "**PARTICIPANTE"**, **de conformidad al anexo de Solicitud de Aclaraciones** y de manera digital **en formato Word**, a más tardar a las **11:00 horas del 08 de octubre** del año en curso, de conformidad con los artículos 62 apartado 4, 63 y 70 de la **"LEY"**, 63, 64 y 65 de su "**REGLAMENTO"**.

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera clara y concisa, además de estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria, sus **"BASES"** y su ANEXO 1 (Carta de Requerimientos Técnicos), indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados, podrán ser desechadas por la **"CONVOCANTE"**.

Serán atendidas únicamente las solicitudes de aclaración que se hayan recibido en el tiempo y forma establecidos, sin embargo, en el acto de junta de aclaraciones, los asistentes podrán formular cuestionamientos que no hayan sido plasmados en el documento entregado de forma previa, sin embargo, la **"CONVOCANTE"** no tendrá obligación de dar respuesta a éstos en el acta correspondiente, a no ser que, a su juicio, las respuestas otorgadas sean de trascendencia para la convocatoria y sus anexos.

El registro para asistir al acto de junta aclaratoria se llevará a **cabo el 12 de octubre del 2021 de 11:30 horas a 11:59** horas en el "**DOMICILIO"** de la presente convocatoria.

El acto de Junta de Aclaraciones se llevará a cabo a las **12:00 horas del día 12 de octubre** del año en curso en el "**DOMICILIO"** de la presente convocatoria, donde se dará respuesta a las preguntas recibidas.

Las aclaraciones o la ausencia de ellas y los acuerdos tomados en el acto serán plasmadas en el **Acta de la Junta de Aclaraciones**, la cual será parte integral de la presente convocatoria para los efectos legales a los que haya lugar.

6. VISITA DE CAMPO. - No aplica.

7. CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA.

De conformidad con los artículos 64 y 65 de la "**LEY"**, el "**PARTICIPANTE"** deberá presentar su propuesta técnica y económica mecanografiada o impresa, debidamente firmada, dirigida a la "**DIRECCIÓN GENERAL**" en la que debe constar el desglose de cada uno de los bienes/servicios que está ofertando y que la **"CONVOCANTE"** solicita adquirir.

a. Todas y cada una de las hojas de la propuesta elaborada por el "**PARTICIPANTE"**, deberán presentarse firmadas de forma autógrafa por el titular o su representante legal.
b. Todos los documentos que integren la propuesta deberán presentarse, dentro de un sobre cerrado el cual deberá contener en su portada la fecha, nombre del participante (Razón Social) y número del **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN". La no observancia de este inciso podrá ser motivo suficiente para desechar la propuesta.**
c. Los documentos no deberán estar alterados, tachados y/o enmendados.
d. No se aceptarán opciones, el "**PARTICIPANTE"** deberá presentar **una sola propuesta**.
e. La propuesta deberá presentarse en los términos de los formatos establecidos en los anexos 2 (Propuesta Técnica) y 3 (Propuesta Económica).
f. El **"PARTICIPANTE"** deberá presentar de manera obligatoria, en los términos del formato establecido como Anexo 7 (Declaración de aportación cinco al millar para el Fondo Impulso Jalisco), su aceptación o no aceptación para la aportación cinco al millar del monto total adjudicado antes de I.V.A. para el Fondo.
g. La propuesta deberá estar dirigida a la "**DIRECCIÓN GENERAL"** y realizarse con estricto apego a las necesidades planteadas por la **"CONVOCANTE"** en las presentes **"BASES"**, de acuerdo al servicio y especificaciones requeridas en el Anexo 1(Carta de Requerimientos Técnicos).
h. La oferta se presentará en moneda nacional con los precios unitarios, I.V.A. y demás impuestos que en su caso correspondan desglosados. La propuesta económica deberá considerar para los cálculos aritméticos **únicamente dos decimales.**
i. La propuesta deberá incluir todos los costos involucrados, por lo que **no se aceptará ningún costo extra o precios condicionados**.
j. El participante en su propuesta podrá ofertar características superiores a los solicitados, lo cual deberá sustentarse documentalmente y deberá ser corroborado por el área requirente en su dictamen técnico.
k. Toda la documentación elaborada por el "**PARTICIPANTE"**, deberá redactarse en español. Únicamente podrán presentarse certificaciones, folletos, catálogos y/o cualquier tipo de documento informativo en el idioma original, adjuntando traducción simple al español.

I. Todas las hojas deberán ir foliadas en el orden solicitado, por ejemplo: 1/3, 2/3, 3/3, lo anterior a efecto de garantizar a los participantes la inalterabilidad de las propuestas, así como darle certeza, seguridad, registro y control de todas y cada una de las hojas que integran la propuesta.

La falta de alguna de estas características será causal desechamiento de la "PROPUESTA" del "PROVEEDOR".

7.1. Características adicionales de las propuestas.

a. Para facilitar en el acto de apertura la revisión de los documentos requeridos, se sugiere que éstos sean integrados en una carpeta conteniendo:

- Índice que haga referencia al número de hojas y orden de los documentos.
- Hojas simples de color que separen cada sección de la propuesta en la que se mencione de qué sección se trata.
- Los documentos originales que se exhiban con carácter devolutivo y por lo tanto no deban perforarse, presentarse dentro de micas. El no presentarlos dentro de la mica, exime de responsabilidad a la Unidad Centralizada de Compras de ser firmados y/o foliados.
- Sin grapas ni broches Baco.

La falta de alguna de las características adicionales de la propuesta, no será causal de desechamiento de la "PROPUESTA" del "PARTICIPANTE".

7.2. Estratificación

En los términos de lo previsto por el apartado 1 del Artículo 68 de la "**LEY",** con el objeto de fomentar la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas en los procedimientos de adquisición y arrendamiento de bienes muebles, así como la contratación de servicios que realicen las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal, se deberá considerar el rango del **"PARTICIPANTE"** atendiendo a lo siguiente:

Criterios de Estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas				
Tamaño	**Sector**	Rango de Número de Trabajadores (Empleados Registrados ante el IMSS y Personas Subcontratadas)	Rango de Monto de Ventas Anuales (mdp)	Tope Máximo Combinado*
Micro	**Todas**	Desde 01 Hasta 10	Hasta $4	4.6
Pequeña	**Comercio**	Desde 11 Hasta 30	Desde $4.01 Hasta $100	93
	Industria y Servicios	Desde 11 Hasta 50		95
Mediana	**Comercio**	Desde 31 Hasta 100		235

	Servicios	Desde 51 Hasta 100	Desde 100.01	
	Industria	Desde 51 Hasta 250	Hasta $250	250
***Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) X 10% + (Ventas Anuales) X 90%**				

8. MUESTRAS FÍSICAS. – NO APLICA.

9. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.

9.1. Presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas.

Con concurrencia del "COMITÉ". Este acto se llevará a cabo a las **16 horas del día 15 de octubre del 2021,** en la Sala de Juntas de la **"SECRETARÍA"**, en el Mezzanine del edificio, ubicado en el **"DOMICILIO"**.

Los **"PARTICIPANTES"** que concurran al acto, deberán firmar de manera obligatoria, un registro para dejar constancia de su asistencia y poder presentar propuesta, el cual iniciará en punto de las **15:15 horas** y cerrará a las **15:45 horas** del día de la presentación y apertura de propuestas y en el cual **deberán anotar su nombre completo, número de su Identificación Oficial vigente, Razón Social de la empresa y hora de registro.**

Los **"PARTICIPANTES"** que concurran al acto, deberán entregar con firma autógrafa el "**Manifiesto de Personalidad**" anexo a estas **"BASES" junto a una copia de su Identificación Oficial Vigente**.

Cualquier **"PROVEEDOR"** que no se haya registrado en tiempo y forma, no se tomará en cuenta su propuesta.

EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA y ECONÓMICA deberá contener lo siguiente:

a. **Anexo 2** (Propuesta Técnica).
b. **Anexo 3** (Propuesta económica).
c. **Anexo 4** (Carta de Proposición).
d. **Anexo 5** (Acreditación) o documentos que lo acredite.
e. **Anexo 6** (Declaración de Integridad y NO COLUSIÓN de proveedores).
f. **Anexo 7** (Declaración de aportación cinco al millar para el fondo impulso Jalisco).
g. **Anexo 8** (**Manifiesto de Opinión Positiva de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y/o Constancia impresa)**. De acuerdo al numeral 25 de las presentes **"BASES"**.
h. **Anexo 9** (**Manifiesto de Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social y/o Constancia) solo en caso de no estar registrados en el padrón de proveedores**. De acuerdo al numeral 26 de las presentes **"BASES"**.
i. **Anexo 10** (Identificación Oficial Vigente).
j. **Anexo 11** Solo Para proveedores Nacionales Manifestación de Estar al Corriente en Obligaciones Patronales y Tributarias. (Presentar en su propuesta, cuando aplique)
k. **Anexo 12** (Estratificación) Obligatorio solo para **"PARTICIPANTES"** MIPYME.
l. **Documentos solicitados en el Anexo 1 de las "BASES"**

La falta de cualquiera de los documentos anteriormente descritos será motivo de desechamiento de la "PROPUESTA" del "PARTICIPANTE".

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una proposición sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad en caso de personas jurídicas; para tales efectos, en la proposición y en el **"CONTRATO"** se establecerán con precisión las obligaciones de cada una de ellas, así como la manera en que se exigiría su cumplimiento. En este supuesto la proposición deberá ser firmada por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de personas; esto último en apego al artículo 64 apartado 3 de la **"LEY"** y 79 de su **"REGLAMENTO"**.

De conformidad con el artículo 79 del **"REGLAMENTO"** de la **"LEY"**, a la proposición conjunta deberá de adjuntarse un documento que cumpla con lo siguiente:

- Deberá estar firmado por la totalidad de los asociados o sus representantes legales.
- Deberá plasmarse claramente los compromisos que cada uno de los asociados asumirá en caso de resultar adjudicados.
- Deberá plasmarse expresamente que la totalidad de los asociados se constituyen en obligados solidarios entre sí.
- Deberá indicarse claramente a cargo de qué "**PARTICIPANTE"** correrá la obligación de presentar la garantía, en caso de que no sea posible que se presente de manera conjunta.
- Deberá señalarse el representante común para efectos de las notificaciones.

En caso de no presentarse la documentación antes señalada no se considerará que constituye una propuesta conjunta.

9.1.1. Este acto se llevará de la siguiente manera:

a. A este acto deberá asistir un Representante de la empresa y presentar con firma autógrafa el "Manifiesto de Personalidad" anexo a estas **"BASES"**, así como una copia de su Identificación Oficial vigente (pasaporte, credencial para votar con fotografía, cédula profesional o cartilla del servicio militar);

b. Los **"PARTICIPANTES"** que concurran al acto firmarán un registro para dejar constancia de su asistencia.

c. Los **"PARTICIPANTES"** registrados entregarán su propuesta en sobre cerrado;

d. En el momento en que se indique, los **"PARTICIPANTES"** ingresarán a la sala, llevándose a cabo la declaración oficial de apertura del acto;

e. Se hará mención de los **"PARTICIPANTES"** presentes;

f. Se procederá a la apertura del sobre con las "**PROPUESTAS"**, verificando la documentación solicitada en el numeral 9 de las presentes **"BASES"**, sin que ello implique la evaluación de su contenido;

g. Los **"PARTICIPANTES"** darán lectura al total de su oferta económica I.V.A. incluido;

h. Cuando menos dos de los integrantes del **"COMITÉ"** asistentes y dos de los "**PARTICIPANTES"** presentes (primero y el último de la hoja de registro, cuando aplique), rubricaran la primera hoja de los documentos solicitados en el numeral 9 de estas **"BASES"**;

i. Todos los documentos presentados quedarán en poder de la **"CONVOCANTE"** para su análisis, constancia de los actos y posterior "**FALLO"**;

j. En el supuesto de que algún "**PARTICIPANTE"** no cumpla con la obligación de sostener todas y cada una de las condiciones de sus propuestas, o las retire antes de la emisión de la resolución que recaiga en el presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, el Encargado de la Dirección General de Abastecimientos o el funcionario que éste designe para tal efecto, podrá suspender o cancelar el registro del Padrón.

k. Atendiendo las medidas sanitarias y evitando propagar el contagio del virus COVID 19, bajo el acuerdo 019/2021 generado por los miembros del comité de adquisiciones, el modo de apertura se llevará a puerta cerrada y bajo la supervisión del Órgano interno de Control de la Secretaría de Administración.

Si por cualquier causa el **"COMITÉ"** no cuente con quorum legal para sesionar en la fecha establecida para el acto de presentación y apertura de propuestas, o se deba suspender la sesión por causas justificadas, se solicitará a los **"PARTICIPANTES"** que hayan comparecido que procedan al registro y a entrega de los sobres con sus propuestas, firmándose estos en su presencia por al menos dos miembros del "**COMITÉ"**, quedando a resguardo del Secretario del "**COMITÉ"** junto con la lista de asistencia, bajo su más estricta responsabilidad, y hasta el momento de su apertura, debiéndose proceder a la apertura de los sobres en la Sesión inmediata siguiente, para lo cual se notificará a los **"PARTICIPANTES"** el día y hora en que se celebrará.

9.2. Criterios para la evaluación de las propuestas y la adjudicación.

El Presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, será adjudicado a uno o varios **"PARTICIPANTES" (POR PARTIDAS).**

Una vez revisado y analizados los bienes/servicios a adquirir el "**ÁREA REQUIRENTE"**, así como la "**UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS"**, considera que para el presente proceso resulta conveniente utilizar el criterio binario en vez del criterio de puntos y porcentajes o de costo beneficio. **"Toda vez que los bienes/ servicios a adquirir tienen características, metodologías o procesos semejantes, estandarizados y homologados, sin que exista una diferencia sustancial en la oferta posible, por lo que no existe una vinculación entre las características del proveedor y el resultado final, en tal sentido el precio constituye el principal diferenciador entre ellos."**

En este contexto y para no limitar la participación de los licitantes, la evaluación se procede conforme a lo señalado en el punto 2 del Artículo 66 de la "**LEY**", "Procedimientos de Licitación Pública" y en el artículo 69 de su "**REGLAMENTO**", en donde, se aceptarán las ofertas que cumplan con los requerimientos establecidos en este procedimiento y cubran las características técnicas establecidas en el Anexo 1 (Carta de Requerimientos Técnicos).

Se establece como criterio de evaluación el "**Binario**", mediante el cual sólo se Adjudica a quien cumpla con los requisitos establecidos por la convocante ("PROPUESTA TÉCNICA") y oferte el precio más bajo ("PROPUESTA ECONÓMICA"), considerando los criterios establecidos en la propia Ley, en este supuesto, la "**CONVOCANTE"** dictaminara al menos las dos "**PROPOSICIONES"** cuyo precio resulte ser más bajo, de no resultar estar solventes, se evaluarán las que les sigan en precio. Para lo cual será indispensable cumplir con los requisitos especificados en el Anexo 1 (Carta de Requerimientos Técnicos).

La **"DEPENDENCIA REQUIRENTE"** emitirá un Dictamen Técnico, en el cual se señalará si los **"LICITANTES"** cumplen con los requisitos especificados en el Anexo 1 (Carta de Requerimientos Técnicos), y en caso de que estos no cumplan, deberá estar debidamente justificado, una vez emitido dicho dictamen, la **"CONVOCANTE"** deberá elaborar un Dictamen Económico, el cual deberá contener la evaluación de los **"LICITANTES"** que cumplieron con los requerimientos técnicos mínimos solicitados por la **"DEPENDENCIA REQUIRENTE"**.

9.2.1 CRITERIOS DE PREFERENCIA, EMPATE Y PRECIOS NO CONVENIENTE

De acuerdo al apartado 1 del artículo 68 de la **"LEY"**, la **"SECRETARÍA"** o el **"COMITÉ"**, según sea el caso, podrán distribuir la adjudicación de los bienes o servicios entre los proveedores empatados, bajo los criterios señalados en el apartado 2 del artículo 49 y 68 de la **"LEY"** y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 70 de su "**REGLAMENTO"**.

Para aplicar los criterios de preferencia señalados en el artículo 49 de la **"LEY"**, la diferencia de precios deberá analizarse respecto de las mismas partidas en cada una de las proposiciones, y no por el total de estas.

En caso de resultar aplicable, para efecto de determinar los mejores grados de protección al medio ambiente, deberá escucharse la opinión de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial; mientras que para determinar los grados de preferencia y respecto de innovaciones tecnológicas, la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, habrá de proponer los lineamientos que para tal efecto emita el **"COMITÉ"**.

Para determinar el precio no conveniente o no aceptable se aplicará lo establecido en los artículos 71 y 69 apartado 1, fracción III de la **"LEY"**, en relación con su correlativo 69, segundo párrafo de su **"REGLAMENTO"**

10. ACLARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

La **"DIRECCIÓN DE ÁREA"**, a través de los funcionarios adscritos a la misma, podrá solicitar aclaraciones relacionadas con las propuestas, a cualquier "**PARTICIPANTE"** por el medio que disponga, con fundamento en lo previsto en el artículo 69 apartado 6 de la "**LEY"**.

11. COMUNICACIÓN.

Salvo lo dispuesto en el párrafo que antecede, desde la apertura de las propuestas y hasta el momento de la notificación de la adjudicación, los **"PARTICIPANTES"** no se pondrán poner en contacto con la **"CONVOCANTE"**, para tratar cualquier aspecto relativo a la evaluación de su propuesta. Cualquier intento por parte de un "**PARTICIPANTE"** de ejercer influencia sobre la "**CONVOCANTE"** para la evaluación o adjudicación, dará lugar a que se deseche su **"PROPUESTA"**.

12. DESECHAMIENTO DE PROPUESTAS DE LOS "PARTICIPANTES".

La "**CONVOCANTE"** a través del "**COMITÉ"**, desechará total o parcialmente las propuestas de los **"PARTICIPANTES"** que incurran en cualquiera de las siguientes situaciones:

a. Se encuentren en alguno de los casos previstos por el Artículo 52 de la "**LEY"**, o se compruebe su incumplimiento o mala calidad como **"PROVEEDOR"** del Gobierno del Estado, y las sanciones aplicadas con motivo de su incumplimiento se encuentren en vigor.
b. Si incumple con cualquiera de los requisitos solicitados en las presentes **"BASES"** y sus anexos.
c. Si un socio o administrador forma parte de dos o más de las empresas **"PARTICIPANTES"**, o forma parte de alguna empresa a la que se le haya cancelado o suspendido el registro en el Padrón.
d. Cuando la propuesta presentada no esté firmada por la persona legalmente facultada para ello.
e. La falta de cualquier documento solicitado.
f. La presentación de datos falsos.
g. Cuando de diversos elementos se advierta la posible existencia de arreglo entre los **"PARTICIPANTES"** para elevar los precios objeto del presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.
h. Si se acredita que al "**PARTICIPANTE"** que corresponda se le hubieren rescindido uno o más contratos por causas imputables al mismo y/o las sanciones aplicadas con motivo de incumplimiento se encuentren en vigor.
i. Si el "**PARTICIPANTE"** no demuestra tener capacidad administrativa, fiscal, financiera, legal, técnica, de producción o distribución adecuada para atender el requerimiento de los servicios en las condiciones solicitadas.
j. Si las ofertas presentadas no se realizan con estricto apego a las necesidades mínimas planteadas por la **"CONVOCANTE"** en las presentes **"BASES"**, de acuerdo a la descripción de las especificaciones y servicios requeridos.
k. Si la propuesta económica del **"PROVEEDOR"** en este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, resulta superior a la del mercado a tal grado que la **"CONVOCANTE"** presuma que no representa una opción que convenga a los mejores intereses del Estado, atendiendo a lo dispuesto por el artículo 24, apartado 1, fracción VII de la "**LEY"**, para la adjudicación de los Bienes o servicios materia de este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN".**
l. Si el importe de la propuesta presentada es de tal forma inferior a la del mercado a tal grado, que la **"CONVOCANTE"** considere que el participante no podrá prestar los servicios, por lo que incurrirá en incumplimiento.
m. Cuando el "**PARTICIPANTE"** se niegue a que le practiquen visitas de verificación o inspección por parte de la **"CONVOCANTE",** en caso de que ésta decida realizar visitas.

13. SUSPENSIÓN O CANCELACIÓN DEL "PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN".

La "**CONVOCANTE"** a través del "**COMITÉ"**, podrá cancelar o suspender parcial o totalmente el **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, de acuerdo a las causales que se describen en el apartado 3 del artículo 71 de la **"LEY"** y en el artículo, 74, 75 y 76 de su Reglamento o los supuestos que a continuación se señalan:

a. Por caso fortuito o fuerza mayor o cuando ocurran razones de interés general.
b. Cuando se advierta que las **"BASES"** difieren de las especificaciones de los servicios que se pretenden adquirir.
c. Si se presume o acredita la existencia de irregularidades.

d. Si ninguna de las ofertas propuestas en este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, aseguran al Gobierno de Estado de Jalisco las mejores condiciones disponibles para la adjudicación de los servicios materia de este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, por resultar superiores a los del mercado o ser inferiores a tal grado que la **"CONVOCANTE"** presuma que ninguno de los **"PARTICIPANTES"** podrá cumplir con el suministro de los mismos.
e. Por orden escrita debidamente fundada y motivada o por resolución firme de autoridad judicial; por la "**CONTRALORÍA"** con motivo de inconformidades; así como por la "**DIRECCIÓN"**, en los casos en que tenga conocimiento de alguna irregularidad.
f. A solicitud del **"AREA REQUIRENTE",** cuando dicha solicitud se encuentre debidamente justificada.

En caso de que el **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** sea suspendido o cancelado se dará aviso a todos los **"PARTICIPANTES"**.

14. DECLARACIÓN DE "PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN" DESIERTO.

El **COMITÉ"**, podrá declarar parcial o totalmente desierto el **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** de conformidad con el artículo 71, apartado 1 de la **"LEY"** o los supuestos que a continuación se señalan:

a. Cuando no se reciba por lo menos una propuesta en el acto de presentación y apertura de propuestas
b. Cuando ninguna de las propuestas cumpla con todos los requisitos solicitados en estas **"BASES"**.
c. Si a criterio de la "**DIRECCIÓN"** ninguna de las propuestas cubre los elementos que garanticen al Gobierno del Estado las mejores condiciones.
d. Si la oferta del Participante que pudiera ser objeto de adjudicación, excede el 10% o inferior en un 40% respecto de la media de precios que arroje la investigación de mercado del **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.
e. Si después de efectuada la evaluación técnica y económica no sea posible adjudicar a ningún Participante.

15. REDUCCIÓN DE CANTIDADES.

El **"COMITÉ"** podrá autorizar a solicitud del **"ÁREA REQUIRENTE",** y cuando se encuentre debidamente justificado, reducciones de las cantidades o bienes o servicios materia de la licitación pública, cuando el presupuesto asignado al procedimiento de contratación sea rebasado por las proposiciones presentadas. Al efecto, los responsables del dictamen económico verificarán previamente que los precios de la misma son aceptables; el "**ÁREA REQUIRENTE"** emitirá oficio en el que se indique la necesidad y conveniencia de efectuar la reducción respectiva, así como la justificación para no reasignar recursos a fin de cubrir el faltante.

16. NOTIFICACIÓN DEL "FALLO" O "RESOLUCIÓN".

Dentro de los 20 días naturales siguientes al acto de presentación y apertura de propuestas, de acuerdo a lo establecido en el apartado 1 del artículo 69 de la "**LEY"**, se dará a conocer la resolución del presente

procedimiento a través del "**SECG"**, en la página web del ente o por correo electrónico manifestado por el participante en el numeral 9 (nueve) del Anexo 4 "Carta de Proposición".
Así mismo se fijará un ejemplar del acta de fallo en el tablero oficial de la "**SECRETARÍA"** durante un periodo mínimo de 10 días naturales, siendo de la exclusiva responsabilidad de los **"PROVEEDOR"** el acudir a enterarse de su contenido.

La notificación del "**FALLO"** o **"RESOLUCIÓN"** podrá diferirse o anticiparse en los términos del artículo 65 fracción III de la **"LEY"**.

Con la notificación del "**FALLO"** o **"RESOLUCIÓN"** por el que se adjudica el **"CONTRATO"**, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles de conformidad al artículo 77 apartado 1 de la **"LEY"**.

17. FACULTADES DEL "COMITÉ"

El **"COMITÉ"** resolverá cualquier situación no prevista en estas **"BASES"** y tendrá las siguientes facultades:

- **a.** Dispensar defectos de las propuestas, cuya importancia en sí no sea relevante, siempre que exista la presunción de que el "**PARTICIPANTE"** no obró de mala fe.
- **b.** Rechazar propuestas cuyo importe sea de tal forma inferior, que la **"CONVOCANTE"** considere que el **"PARTICIPANTE"** no podrá prestar los servicios, por lo que incurrirá en incumplimiento.
- **c.** Si al revisar las propuestas existiera error aritmético y/o mecanográfico, se reconocerá el resultado correcto y el importe total será el que resulte de las correcciones realizadas.
- **d.** Cancelar, suspender o declarar desierto el procedimiento.
- **e.** Verificar todos los datos y documentos proporcionados en la propuesta correspondiente, y si se determina que por omisión o dolo el **"PARTICIPANTE"**, no estuviera en posibilidad de cumplir con lo solicitado en estas **"BASES"** y sus anexos, el **"COMITÉ"** podrá adjudicar al **"PARTICIPANTE"** que hubiera obtenido el segundo lugar de acuerdo a los dictámenes que se practiquen a las propuestas presentadas o convocar a un nuevo **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** si así lo considera conveniente.
- **f.** Solicitar el apoyo a cualquiera de las áreas técnicas del gobierno del estado, con el fin de emitir su resolución;
- **g.** Solicitar al personal de la **"SECRETARÍA"** que hagan las visitas de inspección - en caso de ser necesarias - a las instalaciones de los **"PARTICIPANTES"**, con el fin de constatar su existencia, capacidad de producción, y demás elementos necesarios, para asegurar el cumplimiento de las obligaciones que se deriven de una posible adjudicación, y a llegarse de elementos para emitir su resolución. Emitir su "**RESOLUCIÓN"** sobre las mejores condiciones de calidad, servicio, precio, pago y tiempo de entrega ofertadas por los **"PROVEEDORES"**, con motivo de las solicitudes de aprovisionamiento, materia de su competencia, para la adquisición, enajenación y arrendamiento de bienes muebles y la contratación de servicios
- **h.** Realizar las aclaraciones pertinentes respecto a lo establecido en las presentes **"BASES"**; y
- **i.** Demás descritas en el artículo 24 de la **"LEY"**.

De conformidad con los artículos 23, 24 y 31 de la **"LEY"**, las consultas, asesorías, análisis opinión, orientación y "**RESOLUCIONES"** que son emitidas por el **"COMITÉ"** de Adquisiciones son tomadas considerando única y exclusivamente la información, documentación y dictámenes que lo sustenten o fundamente y que son presentados por parte de los "**LICITANTES"** y Servicios Públicos a quienes corresponda, siendo de quien los presenta la responsabilidad de su revisión, acciones, veracidad, faltas u omisiones en su contenido.

18. FIRMA DEL "CONTRATO".

El **"PARTICIPANTE"** adjudicado, se obliga a proporcionar la documentación que le sea requerida y firmar el **"CONTRATO"** en un plazo de 10 días hábiles contados a partir de la fecha de la notificación del "**FALLO"** o "**RESOLUCIÓN"**, conforme al numeral 16 de las presentes **"BASES"**. Una vez firmado en su totalidad se le proporcionará un ejemplar, previa entrega de las garantías de cumplimiento del **"CONTRATO"**, esto de conformidad con el artículo 76 de la **"LEY"**. El **"CONTRATO"** podrá ser modificado de acuerdo a lo establecido en los artículos 80 y 81 de la **"LEY"**.

La persona que deberá acudir a la firma del **"CONTRATO"** tendrá que ser el Representante Legal que se encuentre registrado como tal en el padrón de proveedores, acreditando su personalidad jurídica mediante original de su Identificación Oficial vigente (cartilla, pasaporte, cédula profesional o credencial para votar con fotografía).

El **"CONTRATO"** deberá suscribirse en los formatos, términos y condiciones que determine la Dirección General Jurídica de la **"SECRETARÍA"**, mismo que corresponderá en todo momento a lo establecido en las presentes **"BASES"**, el Anexo 1 y la propuesta del **"PROVEEDOR"** adjudicado.

Si el interesado no firma el **"CONTRATO"** por causas imputables al mismo, la **"SECRETARÍA"** por conducto de la "**DIRECCIÓN GENERAL"**, sin necesidad de un nuevo procedimiento, deberá adjudicar el **"CONTRATO"** al **"PARTICIPANTE"** que haya obtenido el segundo lugar, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del diez por ciento (10%). En caso de que hubiera más de un **"PARTICIPANTE"** que se encuentre dentro de ese margen, se le convocará a una nueva sesión en donde podrán mejorar su oferta económica y se adjudicará a quien presente la de menor precio.

De resultar conveniente se podrá cancelar e iniciar un nuevo **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.

19. VIGENCIA DEL "CONTRATO".

El **"CONTRATO"** a celebrarse con el **"PARTICIPANTE"** que resulte adjudicado en el presente procedimiento, tendrá una vigencia a partir de la fecha de la firma del **"CONTRATO"** y hasta la conclusión de la entrega de los bienes/prestación del servicio objeto del **"CONTRATO",** en atención a los plazos establecidos en las presentes "BASES", sus anexos y la propuesta del **"PROVEEDOR"** adjudicado**,** y podrá prorrogarse a solicitud del **"AREA REQUIRENTE"** conforme a lo previsto en el artículo 80 de la **"LEY"**.

20. ANTICIPO.

Se podrá otorgar al **"PROVEEDOR"** adjudicado en la presente "**LICITACIÓN"** un anticipo de hasta el 50% de la cantidad total del **"CONTRATO"**, siempre y cuando así lo señale en su **"PROPUESTA"** y previa entrega de las garantías señaladas en el numeral 21 de las presentes **"BASES"**.

21. GARANTÍAS.

En caso de que el monto total del **"CONTRATO"** incluyendo el **"I.V.A."**, sea superior a el equivalente a cuatro mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización, el **"PROVEEDOR"** deberá entregar una garantía del **10%** (diez por ciento) del monto total del **"CONTRATO"** "**I.V.A."** incluido, para responder por el cumplimiento de las obligaciones establecidas en las presentes **"BASES"** y en el **"CONTRATO"** respectivo, de conformidad a la normatividad vigente.

La garantía deberá ser a través de fianza, cheque certificado o de caja. Ésta deberá ser expedida por afianzadora nacional y contener el texto del **Anexo 13** (fianza del 10% del cumplimiento del **"CONTRATO"**) a favor de la Secretaría de la Hacienda Pública, previsto en el artículo 76 fracción IX y 84 de la **"LEY"**. Dichas garantías deberán constituirse en **moneda nacional** y estarán en vigor a partir de la fecha del **"CONTRATO"**, pudiendo ser exigibles en cualquier tiempo, en la cual, la Compañía Afianzadora se deberá sujetar a la Competencia de los Tribunales del Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, así como aceptar el afianzamiento en caso de que se otorgue alguna prórroga a su fiado, o se celebre acuerdo modificatorio al **"CONTRATO"** principal con éste, sin necesidad de que se notifique a la afianzadora las prórrogas que en su caso se otorguen al fiado.

Igualmente, deberán constituir una garantía equivalente al 100% del o los anticipos I.V.A. incluido, a través de los medios antes señalados.

22. SANCIONES.

Se podrá cancelar el pedido y/o "CONTRATO" y podrá hacerse efectiva la garantía de cumplimiento de "CONTRATO" en lo dispuesto en el artículo 116 de la "LEY", en los siguientes casos:

a. Cuando el **"PROVEEDOR"** no cumpla con alguna de las obligaciones estipuladas en el **"CONTRATO"**.
b. Cuando hubiese transcurrido el plazo adicional que se concede a los **"PROVEEDORES"**, para corregir las causas de rechazos que en su caso se efectúen.
c. En caso de entregar productos o servicios con especificaciones diferentes a las ofertadas, la "**DIRECCIÓN GENERAL"** considerará estas variaciones como un acto doloso y será razón suficiente para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de **"CONTRATO"** y la cancelación total del pedido y/o **"CONTRATO"**, aun cuando el incumplimiento sea parcial e independientemente de los procedimientos legales que se originen.
d. En caso de rescisión del **"CONTRATO"** por parte de la **"SECRETARÍA"** por cualquiera de las causas previstas en las presentes **"BASES"** o en el **"CONTRATO"**.

23. DE LA PENALIZACIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA / EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

En caso que el **"PROVEEDOR"** tenga atraso en la entrega de los bienes / en la prestación del servicio por cualquier causa que no sea derivada de la **"SECRETARÍA"** y/o la **"DEPENDENCIA REQUIRENTE"**, se le aplicará una pena convencional de conformidad a la siguiente tabla:

DÍAS DE ATRASO (NATURALES)	% DE LA SANCIÓN SOBRE EL MONTO DE LA PARCIALIDAD/TOTAL
De 01 uno hasta 05 cinco	3% tres por ciento
De 06 seis hasta 10 diez	6% seis por ciento
De 11 diez hasta 20 veinte	10% diez por ciento
De 21 veintiún días de atraso en adelante	**Se rescindirá el "CONTRATO" a criterio de la "SECRETARÍA"**

24. DEL RECHAZO Y DEVOLUCIONES.

En caso de que los bienes entregados por el **"PROVEEDOR"** sean defectuosos, faltos de calidad en general o tengan diferentes especificaciones a las solicitadas, la **"SECRETARÍA"** podrá rechazarlos, ya sea que no los reciba, o los regrese por haber detectado el incumplimiento posterior a la recepción, en caso de haberse realizado el pago, el **"PROVEEDOR"** se obliga devolver las cantidades pagadas con los intereses correspondientes, aplicando una tasa equivalente al interés legal sobre el monto a devolver, y a recibir a su costa los bienes que sean rechazados por la **"SECRETARÍA"** o la **"DEPENDENCIA REQUIRENTE"**, lo anterior sin perjuicio de que se pueda hacer efectiva la garantía señalada en el numeral 21 de las presentes **"BASES"**, y ejercerse las acciones correspondientes por daños y perjuicios.

En caso de que el servicio prestado por el **"PROVEEDOR"** sea falto de calidad en general, no se presente con elementos capacitados, o no cumpla con las diferentes especificaciones solicitadas, la **"SECRETARÍA"** podrá rechazarlos, en caso de haberse realizado el pago, el **"PROVEEDOR"** se obliga devolver las cantidades pagadas con los intereses correspondientes, aplicando una tasa equivalente al interés legal sobre el monto a devolver, lo anterior sin perjuicio de que se pueda hacer efectiva la garantía señalada en el numeral 21 de las presentes **"BASES",** y ejercerse las acciones correspondientes por daños y perjuicios.

25. DE LA OPINIÓN POSITIVA DE LA OBLIGACIONES FISCALES (SAT).

El **"PARTICIPANTE"** deberá presentar el documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) emita una opinión **positiva** de cumplimiento de obligaciones fiscales, la cual podrá obtenerse por Internet en la página del SAT, en la opción "Mi portal", con la Clave de Identificación Electrónica Fortalecida.

Dicho documento se deberá presentar en sentido positivo con vigencia no mayor a 30 días de la fecha establecida para la presentación y apertura de propuestas, el cual se verificará el código QR contenido en el documento, para lo cual el **"PARTICIPANTE"** deberá cerciorarse de que la impresión del mismo sea legible para llevar a cabo la verificación.

Las inconsistencias en este punto, serán motivo de desechamiento de la **"PROPUESTA"** del **"PARTICIPANTE"**.

26. DE LA OPINIÓN POSITIVA DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL (IMSS).

El **"PARTICIPANTE"** deberá presentar la opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de Seguridad Social, o en su caso deberá presentar el documento del cual se desprenda que no cuenta con trabajadores dados de alta, en cualquier caso, el documento deberá ser emitido por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

27. INCONFORMIDADES.

Ante la Contraloría del Estado, con domicilio en Av. Ignacio L. Vallarta número 1252, Col. Americana. Teléfono 01-(33)1543-9470/ Órgano interno de Control de la Secretaría de Administración, con domicilio en Prolongación Avenida Alcalde No. 1221, Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco, (ingreso opcional por puerta posterior de Av. Magisterio s/n).

Se dará curso al procedimiento de inconformidad conforme a lo establecido por los artículos 91 y 92 de la **"LEY"**.

28. DERECHOS DE LOS LICITANTES Y "PROVEEDORES".

1. Inconformarse en contra de los actos de la "**LICITACIÓN"**, su cancelación y la falta de formalización del **"CONTRATO"** en términos de los artículos 90 a 109 de la **"LEY"**;
2. Tener acceso a la información relacionada con la "**CONVOCATORIA"**, igualdad de condiciones para todos los interesados en participar y que no sean establecidos requisitos que tengan por objeto o efecto limitar el proceso de competencia y libre concurrencia.
3. Derecho al pago en los términos pactados en el **"CONTRATO"**, o cuando no se establezcan plazos específicos dentro de los veinte días naturales siguientes a partir de la entrega de la factura respectiva, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios en los términos del **"CONTRATO"** de conformidad con el artículo 87 de la **"LEY"**;
4. Solicitar el procedimiento de conciliación ante cualquier diferencia derivada del cumplimiento del **"CONTRATO"** o pedidos en términos de los artículos 110 a 112 de la **"LEY"**;
5. Denunciar cualquier irregularidad o queja derivada del procedimiento ante el órgano correspondiente.

29. DECLARACIÓN DE APORTACIÓN CINCO AL MILLAR PARA EL FONDO IMPULSO JALISCO.

De conformidad con el artículo 149 de la **"LEY"** los participantes deberán de manera obligatoria declarar por escrito en los términos del **Anexo 7,** su voluntad o su negativa para la aportación/retención cinco al millar del monto total del contrato antes de **"I.V.A."**, para que sea destinado al **"FONDO"**. Bajo ningún supuesto dicha aportación/retención deberá incrementar su propuesta económica ni repercutir en la calidad de los bienes y/o servicios a entregar, su contravención será causa de desechamiento de la propuesta presentada.

En caso de aceptar realizar dicha aportación, la misma le será retenida por la Secretaría de la Hacienda Pública en una sola ministración en el primer pago, por lo que deberá señalar el concepto de retención del cinco al millar en el CFDI que se emita para efectos de pago.

En caso de aceptar realizar dicha aportación, esta deberá ser en los términos establecidos en el Acuerdo número PF/AS/169/2021, suscrito por el C.P.C. Juan Partida Morales, en su carácter de Secretario de la Hacienda Pública, y publicado en el Periódico Oficial "El Estado de Jalisco" el día 05 de agosto del año 2021.

Guadalajara, Jalisco; 05 de OCTUBRE del 2021.

ANEXO 1

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

LPL197-2021 (LICITACION CONSOLIDADA)

PARTIDAS	SOLICITUDES	ANEXO
1 Y 2	12-18-2021	1310
3	12-19-2021	1310
4 AL 9	16-144-2021	1248
10 AL 12	16-146-2021	1398
13	16-150-2021	1248
14 AL 18	16-156-2021	1073
19	16-174-2021	1354

PARTIDA 1 Y 2

PROG	CANT.	U.M.	DESCRIPCION
1	1.00	EQUIPO	MONITOR, CARACTERÍSTICAS DE ACUERDO A ANEXO TÉCNICO
2	2.00	PIEZA	ACCES POINT, PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN ANEXO TÉCNICO

PARTIDA 3

PROG	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN
1	1.00	PIEZA	TELEFONO, IP, CON CARACTERÍSTICAS DE ACUERDO A ANEXO TÉCNICO

PARTIDAS 4 AL 9

PROG	CANT.	U.M.	DESCRIPCION
4	6.00	EQUIPO	EQUIPO MULTIFUNCIONAL, PARA IMPRESORA, MULTIFUNCIONAL LASER MONOGROMATICA MODELO MX622ADHE DE 50 PAGINAS POR MINUTO CICLO MENSUAL DE 175,000 PAGINAS DUPLEX AUTOMATICO USB DIRECTO CON PROCESADOR QUAD CORE DE 1200 GHZ MEMORIA RAM DE 2048 MB RED ETHERNET RESOLUCION DE IMPRESION DE 1200X1200 ENTRADA EN PAPEL DE 650 HOJAS SALIDA DE PAPEL DE 250 HOJAS CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO ENERGY STAR
5	27.00	EQUIPO	COMPUTADORA, COMPUTADORA DE ESCRITORIO MOD M70S PROCESADOR INTEL CORE I5-10400 MEMORIA DE 8GB DDR4 DD DE256GB M2 2242 MONITOR DE LA MISMA MARCA MOD THINKVISION E-24-20 LED DE 23.8 PULGADAS FULL HD PANTALLA ANCHA HDMI BOCINAS INTEGRADAS CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO 64 WIFI 3 AÑOS DE GARANTIA
6	8.00	EQUIPO	COMPUTADORA, LAP TOP, MOD THINKPAD X 1 CARBON 9NA PROCESADOR I7-1165G7(TURBO BOOST, DE 4 CORES, 8 HILOS Y 12 MB CACHE, MEMORIA 8GB 4266MHZ, DD DE 512 GB SSD M 2 2280 INCLUYE WIFI CON DISPLAY DE 14.0 PULGADAS WUXGA DE (1920X1080) EN RESOLUCION SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO
7	25.00	EQUIPO	UPS, 1000 VA, NO BREAK TRIPP-LITE MOD SMARTPRO SMART1000LCD DE 500 WATTS 1KVA VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA SPORTDO 120V ENTRADA 120V CUENTA CON PANTALLA DE LED
8	5.00	EQUIPO	IMPRESORA, DE INYECCION DE TINTA, PORTATIL A COLOR MOD HP200 10 PAG POR MINUTO COLOR-NEGRO 7 PAG POR MINUTO A COLOR CICLO DE TRABAJO DE 500 PAGINAS VOLUMEN DE PAGINAS MENSUALES DE 100 A 300 CAPACIDAD DE ENTRADA 50 CONECTIVIDAD ESTANDAR 1 USB 2.0 WI-FI VELOCIDAD DE PROCESADOR 525MHZ MEMORIA INTERNA DE 128 MB INTERFAZ ESTANDAR USB 2.0 LAN INALAMBRICA
9	3.00	PIEZA	CAÑON PROYECTOR, POWERLITEX51+MOD V11H976021, 3LCD XGA3800 LUMENES SISTEMA DE PROYECCION TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS RESOLUCION NATIVA XGA NUMERO DE PIXELES 786,432 PIXELES X 3 RELACION DE ASPECTO 4:3 RELACION DE CONTRASTE 16,000:1 MODO DE PROYECCION FRONTAL-TRASERA-MONTAJE TECHO, TAMAÑO DE LA PANTALLA DE 30" A 300" HDMI X 1 USB TIPO A X 1 USB TIPO BX 1 ENTRADA AUDIO RCA BLANCO X1 ROJO X 1 MODULO INALAMBRICO INCLUIDO

PARTIDAS 10 AL 12

PROG	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN
1	1,500.00	PIEZA	MEMORIA, USB DE 32 GB, MEMORIA USB 32 GB
2	1,500.00	PIEZA	MEMORIA, USB 3.0 DE 64 GB, MEMORIA USB 64GB
3	500.00	PIEZA	MEMORIA, MEMORIA USB 128GB

PARTIDA 13

PROG	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN
1	6.00	EQUIPO	PANTALLA, DE LED, PANTALLA DE TELEVISION INTELIGENTE LG NANOCELL 4K AI THINQ MOD: 65NANO85SPA DE 65 PULGADAS, TECNOLOGIA NANOCELL CONTROL POR COMANDO DE VOZ, DEFINICION ULTRA HD 4K RESOLUCION DE 3840 X 2160 SONIDO DOLBY ATMOS ENTRADAS 3 USB HDMI 2 HDMI DE 2.1 Y 2 HDMI DE 2.0 WIFI BLUETOOTH SALIDA DE 120 HZ PROCESADOR A7 GEN4 4K TIPO DE PANTALLA 4K NANOCELL SISTEMA OPERATIVO WEBOS SMART TV AUDIO/OPTICO AUDIO CODEC AC4 AC3 EAC3 HEAAC AAC MP2 MP3 PCM WMA APTX COMPATIBILIDAD CON GOOGLE ASSISTANT Y AMAZON ALEXA APLICACIONES NETFLIX YOUTUBE ENTRE OTRAS INCLUYE 1 SOPORTE DE PARED MARCA GUIA PARA PANTALLAS DE 32 A 80 PULGADAS

PARTIDAS 14 AL 18

PROG	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN
1	25.00	PIEZA	FUENTE DE PODER, ATX, FUENTE DE PODER PARA EQUIPO LENOVO, MOD. M78 Y M79, # NUMERO DE PARTE 54YY8887.
2	25.00	PIEZA	FUENTE DE PODER, ATX, FUENTE DE PODER PARA EQUIPOS LANIX MOD. 4260 SMALL FACTOR, # DE PARTE FSP-300-60GHT
3	25.00	PIEZA	FUENTE DE PODER, ATX, FUENTE DE PODER PARA EQUIPO MARCA HP MOD. 6005 SSF, # DE PARTE: 503375-001
4	25.00	PIEZA	FUENTE DE PODER, ATX, FUENTE DE PODER PARA EQUIPO MARCA HP MODELO: 5850 SSF, # DE PARTE: 460888-001
5	25.00	PIEZA	FUENTE DE PODER, ATX, FUENTE DE PODER PARA EQUIPO MARCA: LANIX MODELO: 4050, ATX

PARTIDA 19

PROG	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN
1	1.00	EQUIPO	SERVIDOR, IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA Y COMUNICACIONES PARA EL CENTROO DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES CON SEDE COLOTLAN

SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Equipo de Impresión y telecomunicaciones

FOLIO INTERNO
№ 1310
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Siglas o palabra	Significado
RACK	*Equipo para instalación de servidores*
AP	*Access Point Punto Inalámbrico*
VPN	*Red privada virtual, RPV, o VPN de las siglas en inglés de Virtual Private Network*
IPSEC	*Internet Protocol security*
Throughput	*Volumen de información que fluye en las redes de datos.*
ICSA	*International Computer Security Association*
QoS	*Calidad de servicio (Quality of Service)*
HTTPS	*Hypertext Transfer Protocol Secure,*

La Secretaria de Innovación, Ciencia y tecnología, asiste a reuniones fuera de la misma, por lo cual es necesario levantar actas o documentos.

La Secretaria de Innovación, Ciencia y tecnología, asiste a reuniones fuera de la misma, por lo cual es necesario levantar actas o documentos.

Seguir con la administración de la red inalámbrica de la Secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología.
Impresión de las actas de las reuniones que se tengan fuera de la SICYT.
Actualizar los equipos de comunicación

Progresivo: 1
Cantidad: 1
Impresora Portátil
Color y Blanco/Negro
Resolución Mínimo 1200 x 1200 puntos por pulgada
Tecnología Inyección de tinta
Impresión Dúplex No
Procesador 525MHz como mínimo
Memoria 128Mb como mínimo
Capacidad de Entrada de Papel 50 hojas como mínimo
Salida de Papel 50 hojas como mínimo
Tamaño de papel A4, Carta, Oficio
por cartucho 200 páginas en negro, 165 páginas en tricolor
AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1 de 4

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Equipo de impresión y telecomunicaciones

FOLIO INTERNO
1310
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Velocidad de Impresión 9 ppm como mínimo Negro / 6 ppm como mínimo Color
Ciclo de Trabajo Mensual 500 paginas
Conectividad 10/100/1000 Base Ethernet, USB 2.0 Alta velocidad
Conectividad Wireless Si
Certificación Energy Star
Compatibilidad Windows, Mac OS y Linux
Deberá Incluir Rendimiento del cartucho incluido con el equipo (según la ISO/IEC 19752): Mínimo 415 páginas por color.
Interfaz de usuario para la administracion de la impresión, Cartucho con tóner, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la pagina oficial), Cable de Corriente, Cable USB.

Progresivo: 2
Cantidad: 1
Teléfonos IP mínimo con los siguientes requisitos:
Dos líneas
Pantalla con contraste ajustable
indicación de línea activa, nombre y número
Interfaz de usuario accionada por menús
Altavoz
Retención de llamadas
Llamadas en espera
Conferencias
Marcado sin descolgar
Bloqueo de llamadas
Historial de llamadas
registros de llamadas
Pantalla gráfica: en escala de grises de 3.28" (384 x 106 pixeles)
Botones programables
control de volumen
Teclado estándar
Micrófono y altavoz integrados de alta calidad
Dos puertos Ethernet (LAN con switch Ethernet integrado: RJ-45 10/100BASE-T)
Encriptación de datos usando Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP)
Encriptación de señal usando Transport Layer Security (TLS) con AES-128 y 256
Auntenticación 802.1X
Licencia para integrarse nativamente con Cisco Unified Communications Manager versión 10.5.2
Incluir manuales de usuario, batería, cables

Progresivo: 3
Cantidad: 1
Monitor
Tamaño de pantalla: Mínimo 23.8 pulg.
Tipo: HD: Full HD
Resolución: Mínimo 1920 x 1080 Pixeles Resolución aspecto: Mínimo 16.9
Brillo: mínimo 250 cd
Angulo de Visión: mínimo
178/178 Reducción del parpadeo si
Audio si
Ajuste de brillo Automático si
Filtro de luz azul si
Elimina los reflejos si
Ajustes de altura y posición
Velocidad de actualización: mínimo 50 Hz - 76 Hz Entradas de señal mínimo HDMI: 1x, VGA: 1x Certificación Energy star
Incluye: Cable de corriente, y manual de usuario

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

2 de 4

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Equipo de impresión y telecomunicaciones

FOLIO INTERNO
No. 1310
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo: 4
Cantidad:2
Punto de acceso inalámbrico
Conexión WAN Ethernet (RJ-45)
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1
Jack de entrada CD
Voltaje de entrada 12 V
Energía sobre Ethernet (PoE), soporte
Consumo de energía (max) 20 W
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 5 - 95%
Intervalo de temperatura operativa 0 - 40 °C
Algoritmos de seguridad soportados AES,TKIP
Estándares de red IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11e,IEEE 802.11g,IEEE 802.11h,IEEE 802.11i,IEEE 802.11k,IEEE 802.11n,IEEE 802.11r,IEEE 802.11u
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s
Soporte VLAN
Tipo de ranura de bloqueo del cable Kensington
Modulación 256-QAM
Calidad de servicio (QoS) soporte
Administación basada en web
Ranura para cable de seguridad
Kit de montaje
Frecuencia de banda 2.412 - 5.825 GHz
Antenna features Antena integrada
Antenna direction type Omni-direccional
Tasa de transferencia (máx) 1900 Mbit/s
Ancho de banda 5 GHz
2.4 GHz
5 GHz
Virtual LAN features
Licencia de 1 año
creación de nodo de red rj45.
Licenciamiento y administración en la nube
Instalación, configuración y puesta a punto.

Prog	Descripción de la garantía
1	Garantía de un año en sitio, en partes y mano de obra en los progresivos 1, 2 y 3 Garantía de 3 años para el progresivo 4

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

3 de 4

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Equipo de impresión y telecomunicaciones

FOLIO INTERNO
1310
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1.- Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.

2.- Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta original.

3.- Deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.

4.- Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y/o digital mencionando el número de concurso al cual participa para progresivos 2 y 4

Garantías por escrito de acuerdo a lo especificado en el apartado 6. GARANTÍAS de este anexo

Responsable de elaborar el requerimiento	Responsable de autorizar el requerimiento
Nombre: Laura Elena Jaramillo Cruz	Nombre: Esmeralda Ramos Martínez
Puesto: Técnico en Control Patrimonial	Puesto: Director Administrativo
Fecha: 09/08/2021	Fecha: 09/08/2021
Correo: laura.jaramillo@jalisco.gob.mx	Correo: esmeralda.ramos@jalisco.gob.mx
Teléfono: 3315432800	Teléfono: 3315432800
Extensión: 52430	Extensión: 52424
Firma	Firma

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Vigencia del documento: 60 días a partir del sello de validación

AT_V2

4 de 4

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco.

Equipo de cómputo, Impresión, UPS, Pantallas y Videoproyector

FOLIO INTERNO
№ 1248
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado

2. ANTECEDENTES

El Desarrollo de las capacidades en las Instituciones locales para el diseño de Políticas Públicas destinadas a la Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia con Participación Ciudadana en temas de Seguridad Publica, materializa en el fortalecimiento en el nuevo Centro de Justicia para las Mujeres ubicados en Colotlán, así como las Unidades de Investigación adscritas a la Dirección General en Delitos de Violencia contra las Mujeres en Razón de Género y Trata de Personas.

3. JUSTIFICACIÓN

Garantizar el Acceso a las Justicia a las Mujeres, mediante los diversos servicios que se brindan en los Centro de Justicia para las Mujeres ubicado en Colotlán, así como las Unidades de Investigación adscritas a la Dirección General en Delitos de Violencia contra las Mujeres en Razón de Género y Trata de Personas, a través de la Procuración de Justicia, brindando atención integral a las victimas directas e indirectas de las violencias, incluidas la violencia feminicida, mediante la perspectiva de género, en coordinación con instancias gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil.

4. OBJETIVO

Adquirir equipamiento tecnológico para el equipamiento del nuevo Centro de Justicia para la Mujer en Colotlán.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
12 AGO. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Página 1 de 9

Fiscalía del Estado de Jalisco.
Equipo de cómputo, Impresión, UPS, Pantallas y Videoproyector
5. REQUERIMIENTOS

FOLIO INTERNO
Nº 1248
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 1. • 6 Multifuncionales.

Función	Proceso de copiar, Escaneo en color, Impresión, Escaneo de red, Envío de fax
Tamaño del Grupo de Trabajo	Mínimo Grupo de Trabajo de Mediano a Grande
Tamaños de Papel Soportados como mínimo	A6, Oficio, Sobre 7 3/4, 9 sobre, JIS-B5, A4, Legal, A5, Carta, Declaración, Ejecutivo, Universal, Sobre DL, Folio, 10 sobre
Administración del papel estándar mínima	Alimentador multipropósito de 100 hojas, Bandeja de salida de 250 hojas, Dúplex integrado, Entrada de 550 hojas
Puertos Estándar	Gigabit Ethernet (10/100/1000), Front USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified port (Type A), Puerto trasero USB 2.0 Certificado Especificación de alta velocidad ("High-Speed") (Tipo A), Especificación USB 2.0 Certificación de alta velocidad (tipo B), One Internal Card Slot
Velocidad Mínima de Copiado	Negro: 47 cpm
Velocidad mínima de Copiado Dúplex	Negro: 23 spm (Carta), Negro: 23 spm (A4)
Rango de Reducción / Ampliación	25 - 400 %
Velocidad mínima del módem	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps
Velocidad mínima de Transmisión de Fax	<3 segundos por página
Velocidad mínima de Impresión	Negro: 47 ppm , Negro: 50 ppm1 (Carta)
Velocidad mínima de Impresión Dúplex	Negro: 24 spm (A4), Negro: 24 spm (Carta)
Resolución mínima de Impresión	Negro: 1200 x 1200 dpi, Calidad de imagen 2400, 600 x 600 dpi, Calidad de imagen 1200
Impresión dúplex	2 caras: Dúplex Integrado
Tipo de Escaner / Digitalización desde el Alimentador Automático de Documentos	Escáner plano con ADF DADF (dúplex de un solo paso)
Área de Digitalización mínima	en mm: 215.9 x 355.6 mm
A4 / Carta Simplex Velocidad mínima de Digitalización	Negro: 47 / 50 Lados por minuto (escaneado) Color: 30 / 32 Lados por minuto (escaneado)
A4 / Carta Velocidad mínima de Digitalización Negro / A4 / Carta Velocidad mínima de Digitalización Color	Dúplex: 94 / 100 Lados por minuto (escaneado) Dúplex: 60 / 64 Lados por minuto (escaneado)
Tecnología de Digitalización	CIS
Resolución óptica mínima de Digitalización	escaneado: 1200 X 600 ppi (negro) escaneado: up to 600 X 600 ppi (color)
Formatos de Archivos de Digitalización	Enviar como: XPS, TIFF, PDF altamente comprimido (se requiere 1 GB de RAM y disco duro), Archivo PDF (A-1a, A-1b), PDF seguro, PDF con capacidad de búsqueda (OCR opcional con 1GB de RAM y disco duro requerido), PDF, JPEG, JPG
Destinos de Digitalización	e-mail, suite ofimática, USB o computadora conectada a la red, Memoria USB, FTP
ADF	Alimentador automático de documentos para un mínimo 100 hojas
Capacidad de Entrada mínima de Papel para Copiadora/Fax/Escáner / Capacidad de Salida mínima de Papel para Copiadora/Fax/Escáner)	ADF: 100 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2 ADF: 100 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2
A4 / Carta Velocidad mínima de Digitalización Negro / A4 / Carta Velocidad mínima de Digitalización Color	94 / 100 Lados por minuto 60 / 64 Lados por minuto
A4 / Carta Simplex Velocidad mínima de Digitalización	47 / 50 Lados por minuto 30 / 32 Lados por minuto

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
12 AGO. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Página 2 de 9

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco.

Equipo de cómputo, Impresión, UPS, Pantallas y Videoproyector

FOLIO INTERNO
№ 1248
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Tipos de Papel Soportados como mínimo	Etiquetas de papel, Cartulina, Papel normal, Transparencias, Sobres, Consulte la Guía de cartulina y etiquetas.
Opción de Acabado	Si
Número de Entradas de Papel	Mínimo 2
Capacidad de Entrada de Papel	650 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2 como mínimo 2300 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2 como mínimo 650 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2 como mínimo
Capacidad de Salida de Papel	Estándar: 250 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2 como mínimo Máxima: 250 hojas bond de 20 lb o 75 g/m2 como mínimo
Rango de peso del papel soportado	60 - 120 gsm (bandeja estándar (g/m2))
Administración del papel opcional	Bandeja bloqueable de 550 hojas, Grapadora en línea, Bandeja de 250 hojas, Bandeja de 550 hojas
Volumen de Páginas Mensual Recomendado	2000 - 20000 Páginas
Ciclo de Trabajo Mensual Máximo	175000 Páginas al mes

Rendimiento de cartuchos	Mínimo: Cartucho de alto rendimiento para 15.000 páginas Cartucho para 6.000 páginas Cartucho de rendimiento extra alto de 20,000 páginas Cartucho de ultra alto rendimiento para 25.000 páginas
Rendimiento Estimado de la Unidad de Imágenes	Mínimo de 60000 páginas, basado en 3 páginas de media por trabajo en tamaño A4/carta ~ 5% de cobertura
Suministro(s) embarcado(s) con el equipo	Cartucho de Inicio del programa de retorno de 6000 páginas como mínimo

Procesador	Mínimo Quad Core, 1200 MHz
Memoria	Mínima: 2048 MB
Disco Duro	Incluido en la configuración
Lenguajes de Impresión	Estándar: Emulación PCL 5e, Emulación PCL 6, Microsoft XPS (Especificación de papel XML), Flujo de datos de la impresora personal (PPDS), Emulación PostScript 3, PDF 1.7 emulación, Imagen Directa, AirPrint™
Conjunto de Fuentes y Símbolos	2 fuentes de mapa de bits PCL, OCR-A, OCR-B, fuentes PCL 5e escalables, , 84 fuentes PCL escalables, 91 fuentes PostScript escalables, 3 de 9 fuentes escalables PCL 5e en estrecha, regular y amplia, 5 fuentes de mapa de bits PPDS, 39 fuentes PPDS escalables
Pantalla Táctil	Si

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

12 AGO. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Página 3 de 9

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco.

Equipo de cómputo, Impresión, UPS, Pantallas y Videoproyector

FOLIO INTERNO
Nº 1248
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

USB Directo	Si
Red Ethernet	Si
Inalámbrica	Inalámbrica Opcional
Protocolo de Soporte de Red	TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP
Métodos de Impresión de Red	LPR/LPD, IP directo (Puerto 9100), Pull Printing, WSD de servicios web de Microsoft, IP segura (Puerto 96xx), FTP, TFTP, IP mejorado (Puerto 9400), ThinPrint .print integration, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Protocolo de impresión de Internet)
Protocolos de gestión de red	DHCP, APIPA (AutoIP), BOOTP, RARP, mDNS, IGMP, WINS, DDNS, SNMPv3, SNMPv1, SNMPv2c, Telnet, NTP, ICMP, HTTP, DNS, ARP, HTTPs (SSL[6] /TLS), Finger
Seguridad de Red	IPSec, SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS
Puertos Locales Opcionales	Internal 1284-B Bidirectional Parallel, Internal RS-232C serial
Puertos de Red Opcionales	Opción WiFi Marknet N8372

Soporta los Sistemas Operativos Microsoft Windows	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7 x64, Windows 8.1 x64, Windows 7
Sistemas Operativos Apple Soportados	Apple OS X (10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13)
Sistemas Operativos Linux Soportados	Debian GNU/Linux 7.0, 8.0, Ubuntu 16.04 LTS, Fedora 23, 24, openSUSE Linux 42.3, Red Hat Enterprise Linux WS 6, 7, openSUSE Linux 13.2, SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, 12
Citrix MetaFrame	Microsoft Windows 2000 Server running Terminal Services with Citrix MetaFrame XP Presentation Server or Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0., Microsoft Windows Server 2012 with Citrix XenApp 6.0, 6.5, Microsoft Windows 2000 Server running Terminal Services with Citrix Presentation Server 3.0, 4.0, Microsoft Windows 2000 Server running Terminal Services with Citrix Presentation Server 4.0
Sistemas Operativos Novell Soportados	Novell Open Enterprise Server on SUSE Linux Enterprise Server, Novell NetWare 5.1(SP 6+), 6.0(SP 3+) with Novell Distributed Print Services (NDPS), Novell Open Enterprise Server 2 SP2 on SuSE Linux Enterprise Server 10 SP3 3, Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server, Novell Open Enterprise Server 11 on SUSE Linux Enterprise Server 11, Novell Open Enterprise Server 2 on SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4
Sistemas Operativos UNIX Soportados	Sun Solaris x86 10, 11, Sun Solaris SPARC 10, 11, IBM AIX 6.1, 7.1

ENERGY STAR	Si
Nivel de ruido máximo	Operando: 14 dBA (inactiva) 55 dBA (Impresión) 56 dBA (Copia) 55 dBA (Digitalización)
Certificaciones del producto	ENERGY STAR,

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

12 AGO. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Página 4 de 9

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco.

Equipo de cómputo, Impresión, UPS, Pantallas y Videoproyector

FOLIO INTERNO

№ 1248

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

27 CPU SFF TIPO INTERMEDIO

Procesador	Procesador con frecuencia base de 2.9 GHz y máxima en velocidad turbo de 4.3 GHz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65w de TDP, velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño.
Chipset	H470 o superior.
Memoria	Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 128 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el dual channel).
Disco duro	256 Gb M.2 32Gb/s
Tarjeta de video	1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado.
Monitor	Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo. Resolución mínima de 1920x1080, conectores HDMI o displayport, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star, 8.0 TCO, NOM 019, EPEAT, ROHS. Incluir por lo menos cables según el tipo de conexión siendo VGA, HDMI o DisplayPort así como el cable de alimentación.
Conectividad alámbrica	Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre
Conectividad inalámbrica	Que tenga capacidad Wifi que soporte los estándares IEEE 802.11b, 802.11g y 802.11n, Bluetooth. No se acepta USB o PCMCIA y/o disponibilidad de puerto interno.
Factor de forma	Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo
Puertos y slot	8 puertos USB, al menos cuatro 3.2, un puerto USB 3.2 Type C, 1 puerto M.2 conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 1 HDMI
Seguridad Física	Ranura para candado electrónico o mecanismo de bloqueo en T, sensor de apertura de chasis; bloqueo de puertos USB de manera individual, clave en Bios, arranque y disco duro, persistencia en Bios.
Mouse	Óptico 2 botones y scroll, con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. En caso de que el licitante proponga un ratón inalámbrico deberá considerar las baterías y/o dispositivos de recarga que sean necesarios para la operación del dispositivo durante la vigencia del contrato.
Teclado	Teclado en español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. En caso de que el licitante proponga un teclado inalámbrica deberá considerar las baterías y/o dispositivos de recarga que sean necesarios para la operación del dispositivo durante la vigencia del contrato.
Sistema Operativo	Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM
Software Incluido	Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.
Fuente de Poder	Con la capacidad suficiente para el soporte de su configuración completa y con al menos 85% de eficiencia. No se aceptan equipos con fuente de poder o eliminador externos
Seguridad Lógica	TPM 2.0, password en disco duro, bloqueo individual de puertos USB
Gabinete	Tipo tool less en los siguientes dispositivos: Tapa de chasis, disco duro, unidad óptica, tarjetas de expansión, sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo del fabricante.
Impacto ambiental	Deberá cumplir Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 8.0, RoSH
Unidad Óptica	DVD+/-RW SATA interno
Pruebas de uso rudo	Deberá de cumplir con al menos las siguientes pruebas: temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).
Deberá incluir	*Garantía de 3 años como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

12 AGO. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Página 5 de 9

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco.

Equipo de cómputo, Impresión, UPS, Pantallas y Videoproyector

FOLIO INTERNO
№ 1248

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

8 LAPTOP AVANZADA

Procesador	Procesador con 12 MB cache L2 , 4 Cores, 8 Hilos, frecuencia base a 2.8 GHz (frecuencia máxima a 4.7 GHz, 4 GT/s de velocidad del bus, TDP 12w. con tecnología de seguridad que reduzca ciberataques (Executable disable bit) o su equivalente en desempeño.
Chipset	Compatible con el procesador
Memoria	Mínimo Memoria LPDDR3 4266MHz a 8 GB a 4266 MHz (o 32GB NO HAY OPCION A CRECIMIENTO)
Disco duro	Mínimo M.2 512 SSD
Tarjeta Madre	De la misma marca del fabricante del equipo
Audio	Integradas (estéreo).
Pantalla	Pantalla LED FHD de 12.5" a 14", resolución de 1920 x 1080
Conectividad alámbrica	Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) o adaptador original.
Conectividad inalámbrica	Interconstruida que soporte los estándares IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac. Bluetooth. No se acepta USB o PCMCIA.
Video	Integrado
Lector de Huella Dactilar y Reconocimiento Facial	De la misma marca del fabricante del equipo incluida en el equipo. No se aceptan lectores USB o de otro tipo que sean externos
Puertos y slot	2 puertos USB 3.2, 2 Thunderbolt 4, conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado,1 HDMI, replicador de puerto o puerto para conectar el docking station.
Seguridad	Tener integrado módulo de seguridad, TPM 2.0 (Trusted Plataform Module) persistencia en Bios
Mouse	Touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo.
Teclado	En español distribución Latinoamérica, teclas no borrables. El teclado deberá permanecer con letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de la garantía.
Sistema Operativo	Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM
Software Incluido	Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.
Cámara WEB	Cámara web HD o superior con ventana de privacidad , integrada al marco de la pantalla
Batería	16.00 horas de capacidad o duración como mínimo, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida. Mínima de 65 w.
Accesorios	Maletín de tela o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año. Doking station, mouse y teclado inalámbrico de la misma marca del fabricante.
Impacto ambiental	Deberá cumplir Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT) GOLD , Energy Star 8.0 RoSH
Unidad Óptica	DVD +/-RW externo, de la misma marca del equipo, con los aditamentos necesarios para su instalación sin afectar el diseño del mismo
Cargador / Fuente por	Si, con los cables necesarios para su conexión eléctrica en México, de la misma marca del equipo. No se aceptaran adaptadores.
Peso	1.2 Kg. Máximo chasis fagricado de magnesio con fibra de carbono (opcional en el caso de solicitarlo DVD +/-RW incluido).
Pruebas de uso rudo	Deberá de cumplir con al menos las siguientes pruebas: Bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, chasis , vibración, shock mecánico, derrame de líquidos, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s). Equipo línea Corporativa.
Debera incluir	*Garantía de 3 años como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

12 AGO. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Página 6 de 9

Fiscalía del Estado de Jalisco.

Equipo de cómputo, Impresión, UPS, Pantallas y Vide[illegible]yector

FOLIO INTERNO
No 1248
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

25 Nolvrok 1000VA Interactivo

Potencia Mínima	500W / 1.0kVA
Tensión de salida nominal	120V
Entrada de voltaje	120V
Tipo de enchufe	NEMA 5-15P
Frecuencia de salida	50/60Hz +/- 3 Hz
Tipo de forma de onda	Onda Senoidal
Topología	Interactivo
Frecuencia de entrada	40/70 Hz autosensor
Tiempo de respaldo 300 watts	7 minutos validados desde la web del fabricante mediante tabla interactiva o gráfica interactiva.
Protección para línea de datos	si
Protexion de descarga línea coaxial	si
Eficiencia	97% al 100% de carga
Variación de tensión de entrada.	89-139Vsin necesidad de ajuste
Régimen nominal de sobretensiones	1000 joules respuesta instantánea
Conexiones de salida mínimo	4, NEMA 5-15R con batería y 4, 5-15 con supresión de picos
Indicadores	Pantalla LCD con multifunción, alarma de batería Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad.
Certificaciones	NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2008
SOFTWARE	Si, original del fabricante del UPS descargable desde la web y en caso de que la parte usuaria lo requeriré el fabricante debe proporcionar una capacitación. Compatible con Windows y Mac, debe soportar Watchdog.
Cartas	Carta de distribuidor autorizado por el fabricante.
Deberá incluir	*Garantía de 3 años en electrónica y baterías

Progresivo 5

- *6 pantallas LED*
  - *Funciones: (Inteligencia Artificial) Smart TV*
  - *Control por comando de voz*
  - *Pulgadas: 65"*
  - *Definición: ULTRA HD 4K*
  - *Resolución 3840x2160*
  - *Diseño de pantalla: plana*
  - *Puertos/entradas/salidas: 2 entradas usb, 3 entradas hdmi*
  - *Compatibilidad: Google Assistant, amazon Alexa, Netflix, YouTube.*
  - *Deberá incluir*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
12 AGO. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 6

- *5 impresoras portátiles*

Características mínimas:

Medios de almacenaje:

- *Memoria interna: 128 MB*
- *Memoria interna máxima: 128MB*

Puertos e interfaces

Interfaz estándar: USB 2.0, LAN inalámbrica

Puerto usb: si

- *Comtible con Windows y MAC*

AT_V2

Página 7 de 9

FOLIO INTERNO
1248
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Conexión

- *Wifi: si*

Batería y alimentación

- *Alimentación: voltaje de entrada 100 a 240 VC, 50 a 60 Hz, 200 a 240 VCA, 50 a 60 Hz*
- *Consumo de energía: 15 vatios (activa), 0,17 vatios (apagado manual), 3,9 vatios(en espera), 1,14 vatios (suspensión)*
- *Tipo de fuente de alimentación: fuente de alimentación universal interna*

Especificaciones de la impresora

- *Ciclo de trabajo (mensual, carta): Mínimo 500 páginas*

Procesador

- *Velocidad del procesador: 525 MHz*

Deberá incluir un kit de cartuchos de tinta

Progresivo 7

- *3 proyectores*
  - Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips
  - Método de proyección: Frontal/Posterior/Techo
  - Pantalla LCD: 0.55-pulgadas
  - Método de visualización: poly-silicon TFT active matrix
  - Numero de pixeles: 786.432 pixeles (1024x768px)
  - Luminosidad en color: 3.800 lúmenes
  - Luminosidad en blanco: 3.800 lúmenes
  - Relación de aspecto: 4:3
  - Relación nativa: XGA
  - Lente de proyección tipo: optical zoom (Manual)/Focus(Manual)

6. GARANTÍAS

Progresivo 1 y 5

- *Garantía por escrito de 2 años, con soporte en sitio y actualizaciones de drivers*

Progresivo 2, 3, 4, 6 y 7

- *Garantía de 3 años como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
12 AGO. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco.

Equipo de cómputo, impresión, UPS, Pantallas y Videoproyector

FOLIO INTERNO 1248
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7.- OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

- 1.- Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización y propuesta técnica, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
- 2.- Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta original.
- 3.- Deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización
- 4.- Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

Solo para progresivo 4

- 5.- Deberá presentar carta de refacciones en el mercado de al menos 5 años emitida por el fabricante.
- 6.- Carta donde se especifique que cuenta con centro de servicio autorizado local con número 01800 y que el servicio es 24/365 emitida por el fabricante.
- 7.- Deberá presentar impresa NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2008 del equipo a ofertar.

8.- ENTREGABLES

Progresivo 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7

- *Garantía por escrito de acuerdo a lo especificado en el apartado 6 de garantías de este anexo*

9.- RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Carlos Daniel Escareño Sustaita	
Puesto : Adscrito a la Dirección de Tecnologías de la Información	
e-mail : carlos.escareno@jalisco.gob.mx	
Fecha: 06/08/2021	Tel. /ext. 38376000/16767
Firma:	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Ing. Rafael Ruiz Valladolid	
Puesto : Director de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado	
e-mail: rafael.ruiz@jalisco.gob.mx	
Fecha: 06/08/2021	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
12 AGO. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Página 9 de 9

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

Memorias USB

FOLIO INTERNO
№ 1398
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado

2. ANTECEDENTES

Fortalecer el equipamiento tecnológico de la Fiscalía del Estado, para garantizar un funcionamiento optimo de las distintas áreas que la conforman.

3. JUSTIFICACIÓN

Contar con equipamiento tecnológico, para el fortalecimiento de las actividades que realizan las áreas de la FE, como lo son la de evidencia en medios magnéticos.

4. OBJETIVOS

Adquirir equipamiento tecnológico para que la Fiscalía del Estado, garantice una correcta operatividad y que las áreas, puedan realizar sus actividades de forma eficiente.

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *1500 memorias USB de 32GB*
  Especificaciones
  Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0)
  Requisitos del sistema
  Windows 7, 8, 8.1, 10, Mac OS 9.X y Linux Kernel 2.4 o superior, no necesito controlador de dispositivo.
- *Tapa deslizable*

Progresivo 2

- *1500 memorias USB de 64GB*
  Especificaciones
  Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0)
  Requisitos del sistema
  Windows, 7, 8, 8.1, 10, Mac OS 9.X y Linux Kernel 2.4 o superior, no necesito controlador de dispositivo.
- *Tapa deslizable*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
30 AGO. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1 de 2

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

Memorias USB

FOLIO INTERNO
№ 1398
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *500 memorias USB de 128GB*
  Especificaciones
  Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0)
  Requisitos del sistema
  Windows 7, 8, 8.1, 10, Mac OS 9.X y Linux Kernel 2.4 o superior, no necesite controlador de dispositivo.
- *Tapa deslizable*

5. GARANTÍAS

Progresivos 1, 2, y 3

- Garantía mínima de 1 año.

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

1.- Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización y propuesta técinca, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
2.- Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta.
3.- Deberá presentar DataSheet del equipo ofertado con el link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.

8. ENTREGABLES

Progresivos 1, 2, y 3

- Garantía por escrito de acuerdo a lo especificado en el apartado 6 garantías de este anexo.

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Ing. Moisés Ceniceros Hernández	
Puesto : Técnico en Informática	
e-mail : moises.ceniceros@jalisco.gob.mx	
Fecha: 25/08/2021	Tel. /ext. 38376000/16767
Firma:	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Ing. Rafael Ruiz Valladolid	
Puesto : Encargado de la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado	
e-mail: rafael.ruiz@jalisco.gob.mx	
Fecha: 25/08/2021	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
30 AGO. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Vigencia del documento: 60 días a partir del sello de validación

2 de 2

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

FUENTES DE PODER

№ 1073

1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Estándares de infraestructura de voz, datos y video
UTP	Par trenzado no blindado

2. ANTECEDENTES

La Fiscalía del Estado cuenta con equipos tipo Lenovo, numero de parte 54Y8887, modelos de los equipos THIKCENTRE SFF, M78, M79, también cuenta con equipos lanix, numero de parte FSP-300-60GHT, modelo 4260 small factor, equipos hp, numero de partes 503375-001 y 460888-001, modelos 6005 ssf y 5850 ssf , por lo que es necesario contar con dicha pieza para el reemplazo de las mismas y evitar con ellos el entorpecimiento de la operatividad del área resguardante del dispositivo

3. JUSTIFICACIÓN

Es necesario contar con fuentes de poder para el reemplazo de los mismas en los equipos de la Fiscalía que se encuentran en operación y que puedan presentar falla.
Deberán ser totalmente compatibles con los equipos Lenovo, hp y lanix mencionados en el apartado " Requerimientos de este anexo.

4. OBJETIVOS

- Estar en posibilidad de poder reemplazar las fuentes de poder que puedan ser dañados en los equipos que se encuentran en operación en la Fiscalía.

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

25 Fuentes de poder para equipos Lenovo, numero de parte 54Y8887, modelos de los equipos THIKCENTRE SFF, M78, M79.

Caracteristicas:

- Para equipos Lenovo 54Y8887
- 120 Watts

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco
FUENTES DE PODER

1073

Progresivo 2

25 Fuentes de poder para equipo Lanix, número de parte FSP-300-60GHT, modelo del equipo 4260 small factor

Características:

- *Para equipos Lanix FSP-300-60GHT*
- *120 Watts*

Progresivo 3

25 Fuentes de poder para equipo HP, número de parte 503375-001, modelo del equipo 6005 ssf

Características:

- *Para equipos HP 503375-001*
- *120 Watts*

Progresivo 4

25 Fuentes de poder para equipo HP, número de parte 460888-001, modelo del equipo 5850 ssf

Características:

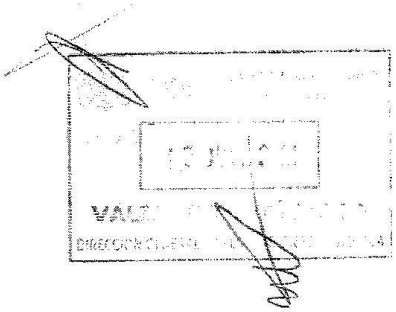
- *Para equipos HP 460888-001*
- *120 Watts*

Progresivo 5

25 fuentes de poder para equipo Lanix, modelo 4050 ATX

Características:

- *Para equipos LANIX 4050 ATX*
- *120 Watts*



AT_V2

2 de 3

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco
FUENTES DE PODER № 1073

6.- GARANTÍAS

Progresivo 1, 2, 3, 4 y 5

- *Garantía por escrito de 1 años como mínimo en todos los progresivos.*

7.- OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

1.- *Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización.*
2.- *Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta.*
3.- *Deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.*

8.- ENTREGABLES

Progresivo 1, 2, 3, 4 y 5

- *Garantía por escrito de acuerdo a lo especificado en el apartado 6 garantías de este anexo.*

9.- RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Ing. Moisés Ceniceros Hernández	
Puesto : Técnico en Informática	
e-mail : moises.ceniceros@jalisco.gob.mx	
Fecha: 13/07/2021	Tel. /ext. 38376000/16767
Firma:	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Ing. Rafael Ruiz Valladolid	
Puesto : Director de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado	
e-mail: rafael.ruiz@jalisco.gob.mx	
Fecha: 13/07/2021	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

Vigencia del documento: 60 días a partir del sello de validación

AT_V2

3 de 3

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO

№ 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO.

Siglas o palabra	Significado
CJM	Centro de Justicia para la Mujer

2. ANTECEDENTES

Se construye un edificio para el Centro de Justicia para las Mujeres el cual requiere de equipamiento tecnológico para garantizar un funcionamiento óptimo de las distintas áreas que la conforman.

3. JUSTIFICACIÓN

Al ser el edificio de nueva creación requiere contar con los equipamientos tecnológicos y de comunicación para realizar la interconexión a la red interna de la Fiscalía del Estado. Debido a que la base instalada de la red LAN de la Fiscalía es CISCO se requiere que dichos equipos sean de esa marca, para mantener una administración centralizada y poder integrar la telefonía de forma simplificada.

4. OBJETIVOS

- Dotar de equipamiento para asegurar la interconexión de nuevos [illegible] a la red de voz y datos.

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

1 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO

1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *01 SERVIDOR DE COMUNICACIONES UNIFICADAS Y LICENCIAMIENTO*

Principales características:

Hardware:

- *Debe ser de arquitectura modular y debe poder montarse en un rack de 19 pulgadas.*
- *Incluir los cables necesarios para las fuentes de alimentación y los puertos requeridos.*
- *El servidor donde residirá la aplicación debe tener las siguientes características:*
- *1 procesadores de 10 núcleos Intel Xeon de hasta 3 GHz de frecuencia Arquitectura x64*
- *48 Gb de memoria*
- *Hasta 24 slots de memoria DDR4*
- *6 Discos Duros de 300Gb, 10k rpm, SAS*
- *Los discos duros deben poder cambiarse o reemplazarse sin la necesidad de apagar todo el servidor*
- *RAID 0, 1, 5 y 10*
- *10 ranuras para discos duros internos.*
- *2 ranuras PCIe 3.0*
- *2 puertos USB.*
- *Tarjeta de video integrada.*
- *2 puertos de red Gigabit Ethernet o 10 gigabit Ethernet compatible con IEEE 802.1q y IEEE 802.3ad*
- *Debe contar con mecanismos de alta disponibilidad con tolerancia a fallas (failover) de forma automática.*
- *Debe de contar con mecanismos de balanceo de carga*
- *Debe tener ventiladores redundantes*
- *Debe tener acceso para la administración del servidor por medio de http, https, ssh, telnet*
- *Todas las conexiones al servidor deben ser encriptados con SSL-128 bits*
- *Debe soportar el protocolo SNMP*
- *Debe tener fuentes de alimentación redundantes (1+1)*
- *Debe ser compatible con los siguientes sistemas operativos: Red Hat, Enterprise / Advanced Linux 5, Windows Server 2008 R2, VMware ESX o ESXi versión 4.1 o superior.*

VALIDACIÓN TÉCNICA

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

2 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO
№ 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

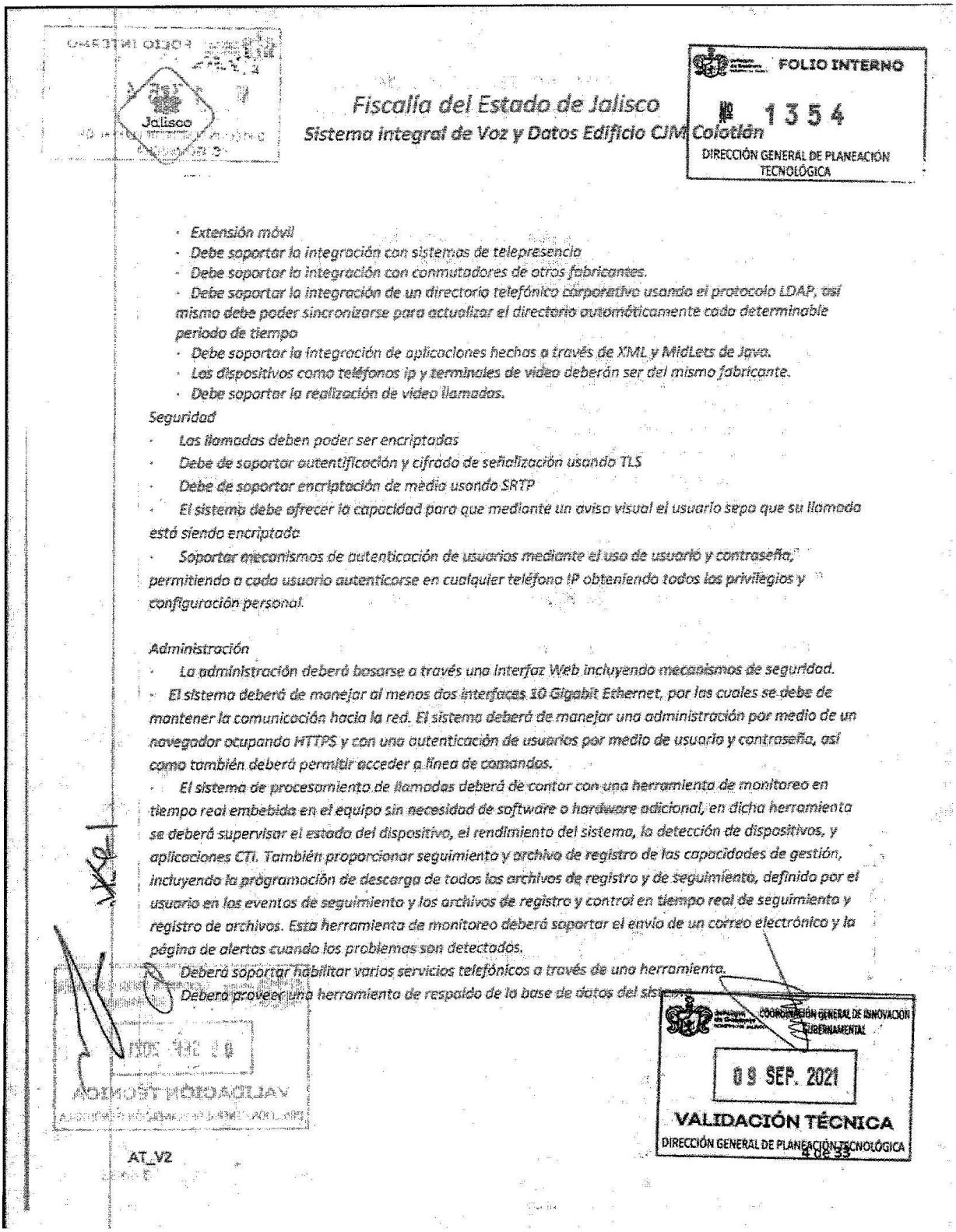
Software:

- Debe contar con la última versión liberada del sistema operativo, con que cuente el fabricante.
- Debe Soportar hasta cuatro aplicaciones de colaboración, como pueden ser: administrador de telefonía, correo de voz, IVR, mensajería instantánea
- Debe soportar hasta 1200 dispositivos
- Debe Soportar hasta 1000 usuarios
- Debe Soportar hasta 1000 buzones de voz
- Debe soportar hasta 24 puertos de correo de voz.
- Debe Soportar hasta 100 Agentes de Contact Center
- Debe Soportar hasta 1000 Usuarios de Presencia
- Deberá soportar virtualización a través de hipervisores como VMWare
- Debe tener capacidades de presencia, como, por ejemplo: al momento que un usuario marca la extensión a la cual quiere llamar aparecerá un icono en la pantalla el estatus del usuario que es llamado: disponible, ocupado.
- Debe ser capaz de soportar la integración de un equipo MCU de videoconferencia H.323 para videoconferencias
- Debe soportar la integración con routers de voz: troncales SIP, ruteo de llamadas hacia la pstn por medio de un E1R2 preferentemente
- Debe soportar la integración con un sistema IVR
- Debe soportar la integración con el correo de voz.
- Debe la integración con sistemas de monitoreo.

Funcionalidades de los aplicativos:

- Debe soportar registrar los teléfonos a través de la señalización SIP.
- Procesamiento de llamadas
- Desvío de llamadas (si está ocupado, después de timbrar cierto tiempo, si el teléfono no está registrado)
- No molestar (Do Not Disturb)
- Llamada en espera
- Grupos de captura
- Identificador de llamado
- Configuración de números directos
- Diferentes tonos de timbre: si es llamada interna o externa
- Re-llamar
- Indicador de mensaje en espera.
- Conferencia múltiple
- Música en espera
- Historial de llamadas
- Marcaciones rápidas
- Transferencia de llamadas
- Línea compartida

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA



Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO
No. 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- Extensión móvil
- Debe soportar la integración con sistemas de telepresencia
- Debe soportar la integración con conmutadores de otros fabricantes.
- Debe soportar la integración de un directorio telefónico corporativo usando el protocolo LDAP, así mismo debe poder sincronizarse para actualizar el directorio automáticamente cada determinable periodo de tiempo
- Debe soportar la integración de aplicaciones hechas a través de XML y MidLets de Java.
- Los dispositivos como teléfonos ip y terminales de video deberán ser del mismo fabricante.
- Debe soportar la realización de video llamadas.

Seguridad

- Las llamadas deben poder ser encriptadas
- Debe de soportar autentificación y cifrado de señalización usando TLS
- Debe de soportar encriptación de media usando SRTP
- El sistema debe ofrecer la capacidad para que mediante un aviso visual el usuario sepa que su llamada está siendo encriptada
- Soportar mecanismos de autenticación de usuarios mediante el uso de usuario y contraseña, permitiendo a cada usuario autenticarse en cualquier teléfono IP obteniendo todos los privilegios y configuración personal

Administración

- La administración deberá basarse a través una Interfaz Web incluyendo mecanismos de seguridad.
- El sistema deberá de manejar al menos dos interfaces 10 Gigabit Ethernet, por las cuales se debe de mantener la comunicación hacia la red. El sistema deberá de manejar una administración por medio de un navegador ocupando HTTPS y con una autenticación de usuarios por medio de usuario y contraseña, así como también deberá permitir acceder a línea de comandos.
- El sistema de procesamiento de llamadas deberá de contar con una herramienta de monitoreo en tiempo real embebida en el equipo sin necesidad de software o hardware adicional, en dicha herramienta se deberá supervisar el estado del dispositivo, el rendimiento del sistema, la detección de dispositivos, y aplicaciones CTI. También proporcionar seguimiento y archivo de registro de las capacidades de gestión, incluyendo la programación de descarga de todos los archivos de registro y de seguimiento, definido por el usuario en los eventos de seguimiento y los archivos de registro y control en tiempo real de seguimiento y registro de archivos. Esta herramienta de monitoreo deberá soportar el envío de un correo electrónico y la página de alertas cuando los problemas son detectados.
- Deberá soportar habilitar varios servicios telefónicos a través de una herramienta.
- Deberá proveer una herramienta de respaldo de la base de datos del sistema

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO 1354 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *Licenciamiento*

La solución propuesta deberá incluir el licenciamiento necesario para poder operar de manera correcta, considerando los tipos de terminales descritos en el presente anexo y que, para los tipos de terminales ejecutivos, operadora, y administrativo se deberá considerar licenciamiento que permita la utilización de dos dispositivos físicos y/o virtuales para el mismo usuario.

Se deberá ofrecer durante la duración del contrato, y sin costo adicional, acceso a licencias de software que se agreguen a la suite de software que viene incluida con el equipo licitado.

Se deberá ofrecer la posibilidad de migrar sin costo adicional las licencias de software asociadas con los equipos licitados a nuevo equipo equivalente en capacidades. Esta migración se efectuará en base a las reglas establecidas por el fabricante en cuanto a la equivalencia de equipos actuales con equipos equivalentes futuros y esta migración solo incluirá el software y no el costo del hardware ni su soporte asociado.

Deberá de soportar el total actual de usuarios y dispositivos.
37 usuarios con licenciamiento professional
2 usuarios con licenciamiento Enhanced

La licencia deberá de ser compatible con los dispositivos que sean propuestos y cumplan las características señaladas en este documento.

Progresivo 2

- ***01 ROUTER GATEWAY DE VOZ***

Principales características:

La solución de Gateway de voz debe de soportar una comunicación con la plataforma de telefonía a través de protocolos tales como SIP (Session Initiaton Protocol), MGCP (Media Gateway Control Protocol)

- *Debe permitir servicios de software simultáneos a velocidades de hasta 50 Mbps*
- *Debe tener una capacidad de rendimiento agregado de 100 Mbps*
- *Debe tener una memoria flash de hasta 4Gb*
- *Debe tener una memoria RAM dinámica de al menos 4Gb.*
- *Deberá contar con 2 puertos de LAN/WAN con velocidad de 10/100/1000 Mbps*
- *Deberá soportar un módulo de interfaz de red de voz y WAN de 1 puerto T1/E1 y contar con sus respectivos recursos de hardware*
- *Deberá permitir el tener conferencias tipo Ad Hoc y de reuniones con varios participantes desde la solución de voz.*
- *Soportar la transcodificación universal lo cual permitirá la conversión [illegible] a cualquier otro códec compatible.*
- *Soportar calidad de voz realizando compresión y detección de voz, gestión de fluctuaciones y cancelación de eco.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL 09 SEP. 2021 VALIDACIÓN TÉCNICA DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO No. 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- Deberá estar preparado para soportar las funcionalidades básicas de telefonía para hasta 100 dispositivos en caso de que el conmutador principal tenga alguna falla
- Debe ser capaz de soportar al menos 500 sesiones SIP o H.323
- Debe contar con un mecanismo que garantice la autenticidad del hardware y software del equipo, logrando esto con imágenes firmadas criptográficamente de tal manera que se asegure que el firmware, el BIOS u otro software que resida dentro del router sean totalmente auténticos y no estén modificados o corruptos.

Características físicas y de Energía

- Debe contar con dos puertos para WAN o LAN 10/100/1000
- Debe contar con un puerto de consola.
- Debe contar con un puerto RJ-45 para administración fuera de banda
- Debe contar con un puerto para SFP GE
- Debe contar con un puerto USB tipo A
- Debe contar con un componente para conectarlo a tierra física
- Debe ser del tamaño de 1 RU
- Debe poder montarse en un rack de 19 pulgadas
- Debe operar en un rango de temperatura ambiente de 0 a 40 °C

Estándares y Protocolos de soportados de ruteo:

- Deberá estar preparado para soportar los protocolos: IPv4, IPv6, ruteo estático, RIP and RIPv2, OSPF, BGP, BGP Route Reflector, IS-IS, IGMPv3, PIM SM, SSM, RSVP, ERSPAN, IPSLA, IKE, ACL, EVC, DHCP, FrameRelay, DNS, LISP, OTV, HSRP, RADIUS, AAA, AVC, DVMRP, IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, L2TPv3, BFD, IEEE 802.1ag, and IEEE 802.3ah
- Debe soportar mecanismos para asegurar la calidad de servicio.
- Debe soportar NAT.
- Debe soportar los siguientes estándares de seguridad UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 60950-1, IEC 60950-1
- Debe cumplir con los siguientes estándares EMC: ICES-003 Class A, EN55032 Class A, CISPR32 Class A, AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI V-3, CNS 13438, EN 300-386, EN 61000 (Immunity), EN 55024, CISPR 24, KN22, KN24
- Debe cumplir con los siguientes estándares de telecomunicaciones: TIA-968-B, CS-03, ANSI T1.101, ITU-T G.823, G.824, IEEE 802.3, RTTE Directive

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

6 de 33

FOLIO INTERNO
1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *01 SWITCH CORE con capacidad mínima de 7 slots*

Características Generales

- *Se deberá de incluir todo lo necesario para la correcta operación del equipo*
- *Todo el software deberá residir y ejecutarse con recursos propios del equipo propuesto.*
- *Deberá ser un equipo modular con al menos 7 slots disponibles de las cuales al menos 2 deben ser dedicados para módulo supervisor.*
- *Deberá utilizar dos módulos supervisor con capacidad de al menos 120 Gbps en modo redundante.*
- *Los módulos supervisores deberán poder proveer de hasta 8 enlaces uplink 10 Gbps o hasta 2 enlaces uplink de 25 Gbps o hasta 2 enlaces uplink de 40 Gbps.*
- *Deberá proporcionar una capacidad de switcheo de hasta 9 Tbps*
- *Deberá soportar funcionalidades de seguridad avanzadas como MACSec-256*
- *Deberá contar con 144 puertos que operen a 10/100/1000 Mbps o 2.5/5 Gbps*
- *Dichos puertos deberán soportar el estándar IEEE 802.3at, 802.3af*
- *Deberá contar con fuentes de alimentación redundantes de al menos 3200W*
- *Deberá contar con funciones de ruteo avanzado como BGP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, IP SLA, OSPF.*
- *Deberá contar con al menos 8 bahías para fuente de alimentación.*

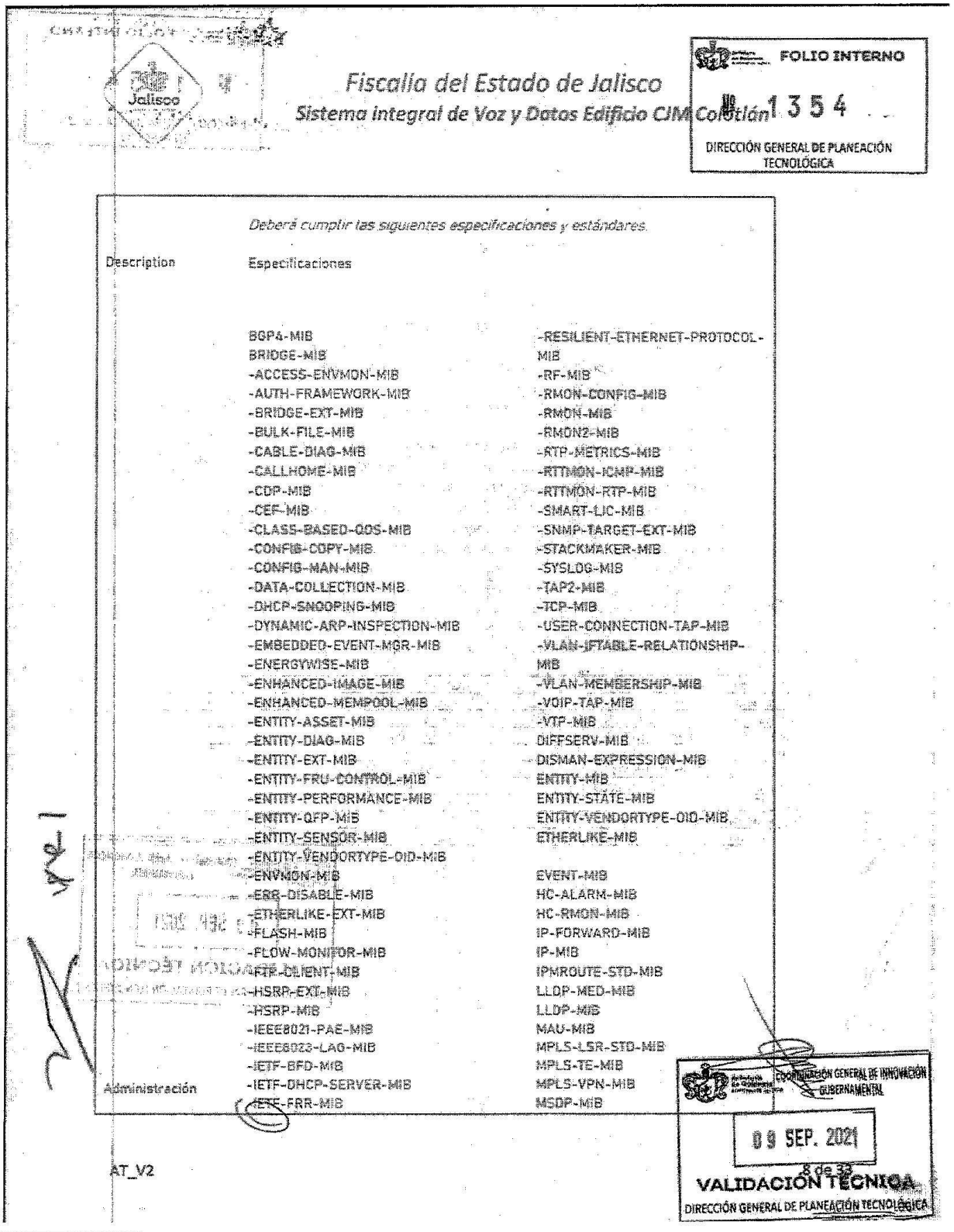
El chasis deberá cumplir con las siguientes especificaciones de desempeño:

Capacidad de Switcheo	Hasta 480 Gbps en todos los slots
Rango de transferencia	Hasta 900 Mpps para IPv4 y 782 Mppspara IPv6
Capacidad de MAC Address	hasta 64,000
Número de rutas IPv4 aprendidas	Hasta 144,000
Número de rutas IPv6 aprendidas	Hasta 54,000
número total de rutas multicast Capa 2	hasta 16,000
número total de rutas multicast Capa 3	hasta 32,000
VLAN IDs	4096
Número total de SVI	1000
Jumbo frames	9198 bytes

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

7 de 33



Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

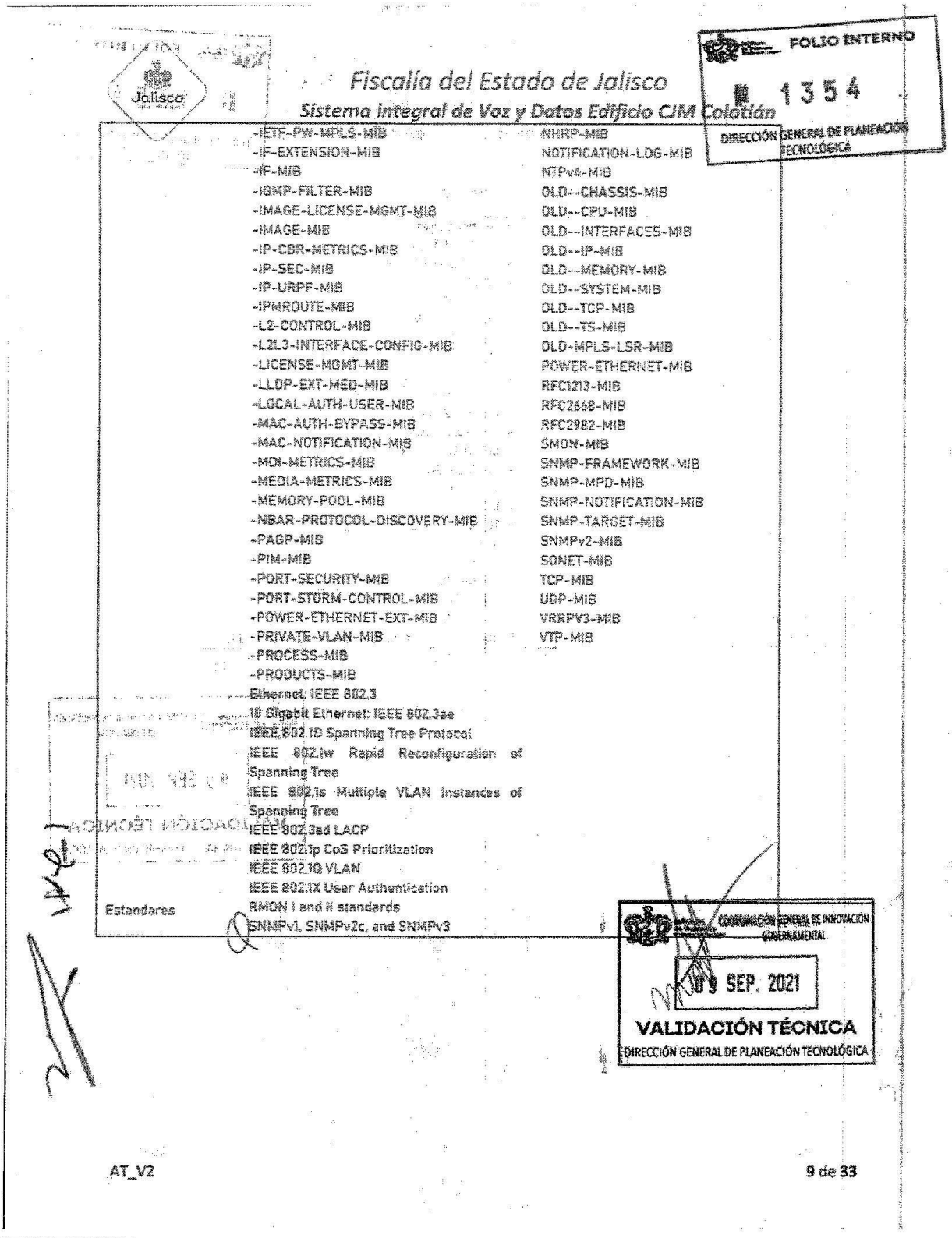
Deberá cumplir las siguientes especificaciones y estándares.

Description	Especificaciones	
	BGP4-MIB	-RESILIENT-ETHERNET-PROTOCOL-MIB
	BRIDGE-MIB	-RF-MIB
	-ACCESS-ENVMON-MIB	-RMON-CONFIG-MIB
	-AUTH-FRAMEWORK-MIB	-RMON-MIB
	-BRIDGE-EXT-MIB	-RMON2-MIB
	-BULK-FILE-MIB	-RTP-METRICS-MIB
	-CABLE-DIAG-MIB	-RTTMON-ICMP-MIB
	-CALLHOME-MIB	-RTTMON-RTP-MIB
	-CDP-MIB	-SMART-LIC-MIB
	-CEF-MIB	-SNMP-TARGET-EXT-MIB
	-CLASS-BASED-QOS-MIB	-STACKMAKER-MIB
	-CONFIG-COPY-MIB	-SYSLOG-MIB
	-CONFIG-MAN-MIB	-TAP2-MIB
	-DATA-COLLECTION-MIB	-TCP-MIB
	-DHCP-SNOOPING-MIB	-USER-CONNECTION-TAP-MIB
	-DYNAMIC-ARP-INSPECTION-MIB	-VLAN-IFTABLE-RELATIONSHIP-MIB
	-EMBEDDED-EVENT-MGR-MIB	-VLAN-MEMBERSHIP-MIB
	-ENERGYWISE-MIB	-VOIP-TAP-MIB
	-ENHANCED-IMAGE-MIB	-VTP-MIB
	-ENHANCED-MEMPOOL-MIB	DIFFSERV-MIB
	-ENTITY-ASSET-MIB	DISMAN-EXPRESSION-MIB
	-ENTITY-DIAG-MIB	ENTITY-MIB
	-ENTITY-EXT-MIB	ENTITY-STATE-MIB
	-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB	ENTITY-VENDORTYPE-OID-MIB
	-ENTITY-PERFORMANCE-MIB	ETHERLIKE-MIB
	-ENTITY-QFP-MIB	
	-ENTITY-SENSOR-MIB	EVENT-MIB
	-ENTITY-VENDORTYPE-OID-MIB	HC-ALARM-MIB
	-ENVMON-MIB	HC-RMON-MIB
	-ERR-DISABLE-MIB	IP-FORWARD-MIB
	-ETHERLIKE-EXT-MIB	IP-MIB
	-FLASH-MIB	IPMROUTE-STD-MIB
	-FLOW-MONITOR-MIB	LLDP-MED-MIB
	-FTP-CLIENT-MIB	LLDP-MIB
	-HSRP-EXT-MIB	MAU-MIB
	-HSRP-MIB	MPLS-LSR-STD-MIB
	-IEEE8021-PAE-MIB	MPLS-TE-MIB
	-IEEE8023-LAG-MIB	MPLS-VPN-MIB
	-IETF-BFD-MIB	MSDP-MIB
Administración	-IETF-DHCP-SERVER-MIB	
	-IETF-FRR-MIB	

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

8 de 33



Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Estandares	-IETF-PW-MPLS-MIB	NHRP-MIB
	-IF-EXTENSION-MIB	NOTIFICATION-LOG-MIB
	-IF-MIB	NTPv4-MIB
	-IGMP-FILTER-MIB	OLD--CHASSIS-MIB
	-IMAGE-LICENSE-MGMT-MIB	OLD--CPU-MIB
	-IMAGE-MIB	OLD--INTERFACES-MIB
	-IP-CBR-METRICS-MIB	OLD--IP-MIB
	-IP-SEC-MIB	OLD--MEMORY-MIB
	-IP-URPF-MIB	OLD--SYSTEM-MIB
	-IPMROUTE-MIB	OLD--TCP-MIB
	-L2-CONTROL-MIB	OLD--TS-MIB
	-L2L3-INTERFACE-CONFIG-MIB	OLD-MPLS-LSR-MIB
	-LICENSE-MGMT-MIB	POWER-ETHERNET-MIB
	-LLDP-EXT-MED-MIB	RFC1213-MIB
	-LOCAL-AUTH-USER-MIB	RFC2668-MIB
	-MAC-AUTH-BYPASS-MIB	RFC2982-MIB
	-MAC-NOTIFICATION-MIB	SMON-MIB
	-MDI-METRICS-MIB	SNMP-FRAMEWORK-MIB
	-MEDIA-METRICS-MIB	SNMP-MPD-MIB
	-MEMORY-POOL-MIB	SNMP-NOTIFICATION-MIB
	-NBAR-PROTOCOL-DISCOVERY-MIB	SNMP-TARGET-MIB
	-PAGP-MIB	SNMPv2-MIB
	-PIM-MIB	SONET-MIB
	-PORT-SECURITY-MIB	TCP-MIB
	-PORT-STORM-CONTROL-MIB	UDP-MIB
	-POWER-ETHERNET-EXT-MIB	VRRPV3-MIB
	-PRIVATE-VLAN-MIB	VTP-MIB
	-PROCESS-MIB	
	-PRODUCTS-MIB	
	Ethernet: IEEE 802.3	
	10 Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ae	
	IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	
	IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree	
	IEEE 802.1s Multiple VLAN Instances of Spanning Tree	
	IEEE 802.3ad LACP	
	IEEE 802.1p CoS Prioritization	
	IEEE 802.1Q VLAN	
	IEEE 802.1X User Authentication	
	RMON I and II standards	
	SNMPv1, SNMPv2c, and SNMPv3	

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

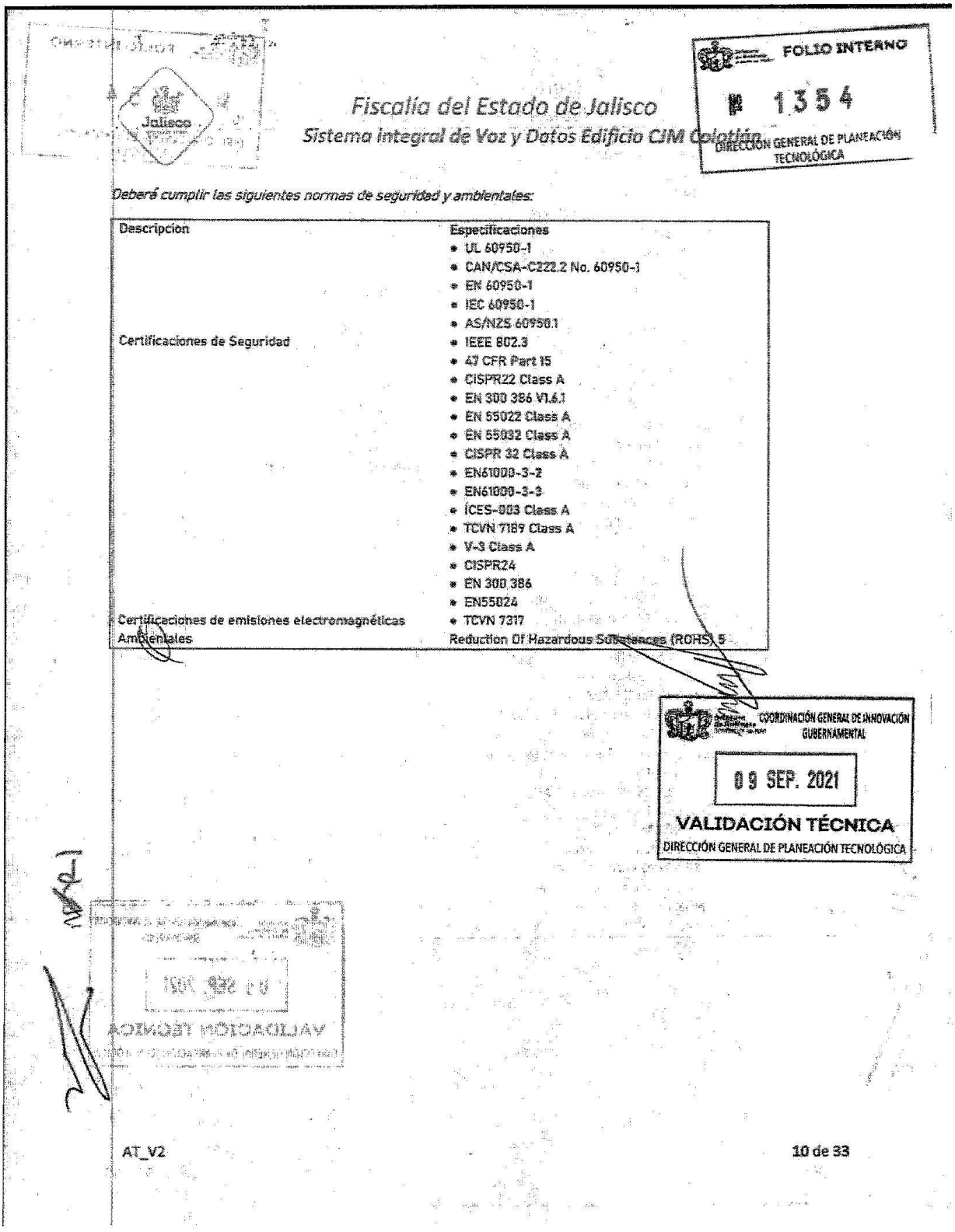
09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

9 de 33



Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CIM Colotlán

FOLIO INTERNO

№ 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Deberá cumplir las siguientes normas de seguridad y ambientales:

Descripción	Especificaciones
Certificaciones de Seguridad	• UL 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 • EN 60950-1 • IEC 60950-1 • AS/NZS 60950.1
Certificaciones de emisiones electromagnéticas	• IEEE 802.3 • 47 CFR Part 15 • CISPR22 Class A • EN 300 386 V1.6.1 • EN 55022 Class A • EN 55032 Class A • CISPR 32 Class A • EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • ICES-003 Class A • TCVN 7189 Class A • V-3 Class A • CISPR24 • EN 300 386 • EN55024 • TCVN 7317
Ambientales	Reduction Of Hazardous Substances (ROHS) 5

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

10 de 33

FOLIO INTERNO
№ 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CIM Colotlán

Progresivo 4

- *01 CONTROLADORA INALÁMBRICA.*

Principales características:

- *Se deberá de incluir todo lo necesario para la correcta operación del equipo*
- *Todo el software deberá residir y ejecutarse con recursos propios del equipo propuesto.*
- *Deberá tener la capacidad de automatizar el proceso de actualización de imágenes de software e instalación de archivos de configuración en los puntos de acceso cuando se implementan en la red por primera vez.*
- *Deberá admitir configuraciones mediante una API abierta para aprovisionar recursos de la red.*
- *Soporte de un puerto RJ45 y un puerto micro USB para administración fuera de banda.*
- *Deberá contar con un puerto USB 3.0 para conectar una memoria externa*
- *Deberá contar con 4 puertos RJ45 que soporten velocidades de 1 y 2.5 Gbps y dos puertos que soporten velocidades de 10 Gbps para enviar y recibir tráfico entre puntos de acceso y controlador, tráfico en dirección norte, tráfico de gestión en banda y tráfico de clientes inalámbricos.*
- *Deberá soportar visibilidad de flujos, que permiten optimizar la infraestructura de red, reducir los costos operativos y mejorar la planificación de la capacidad y la detección de incidentes de seguridad con mayor flexibilidad y escalabilidad.*
- *Deberá contar con Reconocimiento de aplicaciones basado en red de próxima generación que proporcione al administrador de la red una herramienta importante para identificar, controlar y monitorear el uso de las aplicaciones del usuario final mientras ayuda a garantizar una experiencia de usuario de calidad y protege la red de ataques maliciosos.*
- *Deberá proveer de tecnologías de calidad de servicio (QoS) que son un conjunto de herramientas y técnicas para administrar los recursos de la red y se consideran las tecnologías habilitadoras clave para la convergencia transparente de las redes de voz, video y datos y consta de funciones de clasificación y marcado, vigilancia y reducción, y programación, configuración y puesta en cola.*
- *Deberá poder conectar un dongle Bluetooth al controlador, lo que le permite usar esta interfaz inalámbrica como un puerto de administración y funcione como una interfaz de administración de IP y se puede utilizar para la configuración y la resolución de problemas mediante Web o la interfaz de línea de comandos y para transferir imágenes y configuraciones.*
- *Deberá contar con una interfaz de administración de dispositivos basada en GUI integrada que permita el aprovisionamiento del dispositivo, simplificando la implementación y la capacidad de administración del dispositivo y mejorando la experiencia del usuario.*
- *Deberá soportar mecanismos de seguridad que ofrezcan seguridad de red avanzada para detectar, localizar, mitigar y contener cualquier intrusión o amenaza en su red inalámbrica. Poder monitorear y detectar anomalías en la red inalámbrica, acceso no autorizado y ataques de RF, así como proporcionar detección y seguridad mejorada, simplificada, con menos alarmas de falsos positivos.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

VALIDACIÓN TÉCNICA

AT_V2

11 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO № 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

ESCALABILIDAD Y RENDIMIENTO

- Deberá estar optimizado para permitir redes 802.1ax (WiFi 6) última generación, así como 802.11ac Wave 1 y Wave 2
- Deberá tener rendimiento hasta 5 gbps
- Deberá soportar hasta 250 puntos de acceso inalámbrico
- Deberá proporcionar habilitación de licenciamiento por suscripción de acuerdo con la licencia de usuario final (EULA) para un tiempo de implementación más rápido, con flexibilidad para agregar puntos de acceso adicionales a medida que crezcan las necesidades empresariales.
- Deberá soportar hasta 5,000 clientes inalámbricos simultáneos
- Deberá tener soporte de hasta 4096 VLAN

GESTIÓN DE RF

- Deberá identificar y mitigar proactivamente las interferencias de señal para un mejor rendimiento
- Proporcionar información histórica y en tiempo real sobre la interferencia de RF que afecta el rendimiento de la red a través de los controladores

MULTIMODO Y MALLA

- Deberá contar con un control versátil con soporte para despliegues centralizados, distribuidos y de malla que se utilizarán en diferentes lugares de la red, ofreciendo máxima flexibilidad para redes de campus, empresas y sucursales de tamaño mediano.
- Control centralizado, administración y solución de problemas del cliente
- Acceso transparente al cliente en caso de un fallo en el enlace WAN
- Acceso de invitado altamente seguro
- Actualización eficiente del punto de acceso que optimiza la utilización del enlace WAN para la descarga de imágenes de punto de acceso.
- Deberá contar con tecnología que admita el servicio inalámbrico corporativo para trabajadores móviles y remotos con túneles seguros conectados a puntos de acceso internos.

SEGURIDAD DE EXTREMO A EXTREMO

- Ofrecer control y aprovisionamiento de encriptación de seguridad de capa de transporte (DTLS) entre puntos de acceso y controladores a través de enlaces WAN remotos
- Protección que detecte usuarios malintencionados y gestione alertas a administradores
- Detección de Rogue para el cumplimiento de PCI (Payment Cord Industry)

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO
No. 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

VOZ DE EXTREMO A EXTREMO

- *Compatible con sistemas de comunicación unificados mejorar la colaboración a través de mensajería, presencia y conferencia*

TOLERANCIA A FALLOS Y ALTA DISPONIBILIDAD

- *Punto de acceso secundario y failover del cliente para disponibilidad ininterrumpida de la aplicación*
- *Conectividad redundante de 1 Gigabit Ethernet o 10 Gigabit Ethernet*
- *Aumento del tiempo de actividad del sistema con reinicios rápidos del sistema.*
- *Conexión con controladora secundaria que auto-detecte cuando la controladora principal no se encuentre y tome control de la administración sin licenciamiento adicional.*

CONFIGURACIÓN WLAN EXPRESS

- *asistente de GUI simplificado para una configuración rápida y paneles de control intuitivos para monitoreo y solución de problemas*

VIDEO DE ALTO RENDIMIENTO

- *Contar con tecnología avanzada para aplicaciones de video a través de la red inalámbrica*

RESPONSABLE CON EL AMBIENTE

- *Contar con tecnología avanzada para aplicaciones de video a través de la red inalámbrica*

NORMAS QUE DEBE CUMPLIR EL EQUIPO:

- *IEEE 802.11a*
- *IEEE 802.11b*
- *IEEE 802.11g*
- *IEEE 802.11d*
- *WMM/802.11e*
- *802.11h*
- *802.11n*
- *802.11k*
- *802.11r*
- *802.11u*
- *802.11w*
- *802.11AC Wave 1 y Wave 2*
- *IEEE 802.3 10BASE-T*
- *IEEE 802.3u 100BASE-TX*
- *1000BASE-T*
- *1000BASE-SX*
- *1000-BASE-LH*
- *VLAN IEEE 802.1Q*
- *IEEE 802.1AX*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

13 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO

No. 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

CUMPLIMIENTO DE RFCs

- RFC 768 UDP
- RFC 791 IP
- RFC 2460 IPv6
- RFC 792 ICMP
- RFC 793 TCP
- RFC 826 ARP
- Requisitos de RFC 1122 para hosts de Internet
- RFC 1519 CIDR
- RFC 1542 BOOTP
- RFC 2131 DHCP
- Especificación del protocolo RFC 5415 CAPWAP
- Enlace RFC 5416 CAPWAP para 802.11

CUMPLIMIENTO ESTANDARES DE SEGURIDAD

- Acceso protegido a Wi-Fi (WPA)
- IEEE 802.11i (WPA2, RSN)
- Algoritmo de resumen de mensajes RFC 1321 MD5
- RFC 1851 ESP Triple DES Transformación
- RFC 2104 HMAC: codificación hash para autenticación de mensajes
- RFC 2246 Protocolo TLS versión 1.0
- Arquitectura de seguridad RFC 2401 para el protocolo de Internet
- RFC 2403 HMAC-MD5-96 dentro de ESP y AH
- RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 dentro de ESP y AH
- RFC 2405 ESP DES-CBC Algoritmo de cifrado con IV explícito
- Interpretación RFC 2407 para ISAKMP
- RFC 2408 ISAKMP
- RFC 2409 IKE
- RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher Algorithms
- RFC 3280 Internet X.509 Certificado PKI y perfil CRL
- Seguridad de la capa de transporte de datagramas RFC 4347
- RFC 5246 Protocolo TLS versión 1.2
- Privacidad equivalente por cable (WEP) RC4 40, 104 y 128 bits (claves estáticas y compartidas)
- Estándar de cifrado avanzado (AES): Encadenamiento de bloques de cifrado (CBC), Contador con CBC-MAC (CCM), Contador con protocolo de código de autenticación de mensajes de encadenamiento de bloques de cifrado (CCMP)
- Estándar de cifrado de datos (DES): DES-CBC, 3DES
- Capa de sockets seguros (SSL) y seguridad de la capa de transporte (TLS): RC4 de 128 bits y RSA de 1024 y 2048 bits
- DTLS: AES-CBC

VALIDACIÓN TÉCNICA

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

14 de 33

- IPsec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC
- Cifrado MACsec 802.1AE
- IEEE 802.1X
- RFC 2548 Atributos RADIUS específicos del proveedor de Microsoft
- RFC 2716 PPP EAP-TLS
- Autenticación RADIUS RFC 2865
- Contabilidad RADIUS RFC 2866
- Contabilidad de túneles RADIUS RFC 2867
- Extensiones RADIUS RFC 2869
- RFC 3576 Extensiones de autorización dinámica para RADIUS
- RFC 5176 Extensiones de autorización dinámica para RADIUS
- Compatibilidad con RFC 3579 RADIUS para EAP
- Directrices de RADIUS RFC 3580 IEEE 802.1X
- RFC 3748 Protocolo de autenticación extensible (EAP)
- Autenticación basada en web

ADMINISTRACION

- Protocolo simple de administración de redes (SNMP) v1, v2c, v3
- RFC 854 Telnet
- Información de gestión RFC 1155 para internet basado en TCP / IP
- RFC 1156 MIB
- RFC 1157 SNMP
- RFC 1213 SNMP MIB II
- RFC 1350 TFTP
- RFC 1643 Ethernet MIB
- RFC 2030 SNTP
- RFC 2616 HTTP
- RFC 2665 Tipos de interfaz tipo Ethernet MIB
- RFC 2674 Definiciones de objetos administrados para puentes con clases de tráfico, filtrado de multidifusión y extensiones virtuales
- RFC 2819 RMON MIB
- RFC 2863 Grupo de interfaces MIB
- RFC 3164 Syslog
- Modelo de seguridad basado en el usuario (USM) RFC 3414 para SNMPv3
- RFC 3418 MIB para SNMP
- RFC 3636 Definiciones de objetos administrados para MAU IEEE 802.3
- Protocolo RFC 4741 Base NETCONF
- RFC 4742 NETCONF a través de SSH
- Protocolo de configuración de red RFC 6241 (NETCONF)
- RFC 6242 NETCONF a través de SSH
- Notificaciones de eventos RFC 5277 NETCONF
- RFC 5717 Llamada de procedimiento remoto de bloqueo parcial
- RFC 6243 Capacidad con valores predeterminados para NETCONF
- RFC 6020 YANG

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Coloidán

FOLIO INTERNO 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- 04 Teléfonos IP.

Principales características:

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

- Deberá de contar con al menos cuatro líneas programables.
- Deberá contar con una pantalla de 3.5 pulgadas en escala de grises con resolución a 396 x 162 pixeles.
- Deberá contar con la opción de montarse en pared.
- Deberá de contar con un altavoz bidireccional para realizar y recibir llamadas.
- Deberá de contar con una tecla ajuste de volumen para el auricular, el altavoz y el timbre
- Deberá de contar con un switch ó conmutador Ethernet 10/100 BASE-T integrado que proporcione dos puertos RJ-45, uno para la conexión con la red LAN y el otro para un dispositivo Ethernet como una PC o laptop, con la posibilidad de asignar diferentes vlans y así brindar mayor seguridad y confiabilidad en el tráfico de voz y datos
- Deberá soportar la utilización de auriculares mediante puerto RJ-9
- Deberá de contar con botones dedicados para las siguientes funciones:
- Navegación en pantalla.
- Espera, Transferencia, Conferencia, Acceso a buzón de voz y Directorios
- Silenciar, volumen arriba/abajo y Altavoz
- Debe tener un pad numérico tradicional para marcado

REQUERIMIENTOS DE FUNCIONALIDADES

- Debe soportar al menos las siguientes funciones:
- Niveles de volumen ajustables
- Desvío de Llamadas
- Captura de Llamadas
- Espera de Llamadas
- Transferencia de Llamadas
- Conferencias
- Códigos forzados de autorización
- Captura de Llamada por Grupos
- Indicador visual de mensaje en espera
- Música en Espera
- Timbrado Automático de línea privada
- Re-llamar
- Línea compartida
- Contestar automáticamente
- Extensión móvil
- Intercomunicador punto a punto
- No molestar

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO
1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- Debe soportar ser configurado para reducir su consumo de energía bajo demanda mientras no es utilizado, esto debe ser logrado mediante el uso de un mecanismo ó arquitectura de administración de energía con el fin de ahorrar costos y reducir la huella ecológica
- Debe soportar al menos los siguientes códecs de audio:
  - G.711a
  - G.711u
  - G.729a
  - G722
  - iLBC
- Debe soportar la funcionalidad de Generación de Ruido de Confort y Detección de Actividad de Voz
- Debe soportar personalizar la pantalla con imágenes de fondo.
- Debe soportar personalizar los tonos de llamada
- Debe soportar 802.1 P/Q
- Debe de soportar el protocolo DHCP
- Debe de soportar el protocolo TFTP para actualizaciones en línea
- Debe de soportar el protocolo RTCP para soporte y monitoreo
- Debe de soportar LLDP-MED
- Debe de contar con medición en tiempo real de métricas de calidad de servicio y SCSR

SEGURIDAD

- Debe de soportar certificados
- Debe de soportar autentificación de imagen
- Debe de soportar autentificación de dispositivo
- Debe de soportar autentificación y cifrado de archivos de configuración
- Debe de soportar autentificación y cifrado de señalización usando TLS
- Debe de soportar encriptación de media usando SRTP
- Debe ser capaz de actuar como un suplicante de 802.1X utilizando EAP-FAST y EAP-TLS
- Debe soportar ser acceso vía SSH
- Deberá de contar con un cliente de VPN integrado
- Deberá soportar el algoritmo de cifrado AES-256

ESPECIFICACIONES

- Debe de soportar el protocolo SIP (Session Initiation Protocol)
- Debe soportar el estándar IEEE PoE 802.3af
- Debe de soportar el protocolo SDP (Session Description Protocol)
- Debe de soportar el protocolo IPv4 e IPv6
- Debe soportar también alimentarse localmente con un alimentador de energía
- Debe soportar una temperatura operacional de 0 a 40°C
- Debe soportar una humedad relativa de operación de 10% a 90% (no

Deberá ser de la misma marca que el equipo del progresivo

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO No. 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 6

- *33 Teléfonos IP.*

Principales características:

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

- *Deberá de contar con al menos cuatro líneas programables.*
- *Deberá contar con una pantalla de 3.2 pulgadas en escala de grises con resolución a 384 x 106 pixeles.*
- *Deberá contar con la opción de montarse en pared.*
- *Deberá de contar con un altavoz bidireccional para realizar y recibir llamadas.*
- *Deberá de contar con una tecla ajuste de volumen para el auricular, el altavoz y el timbre*
- *Deberá de contar con un switch ó conmutador Ethernet 10/100 BASE-T integrado que proporcione dos puertos RJ-45, uno para la conexión con la red LAN y el otro para un dispositivo Ethernet como una PC o laptop, con la posibilidad de asignar diferentes vlans y así brindar mayor seguridad y confiabilidad en el tráfico de voz y datos*
- *Deberá soportar la utilización de auriculares mediante puerto RJ-9*
- *Deberá de contar con botones dedicados para los siguientes funciones:*
- *Navegación en pantalla.*
- *Espera, Transferencia, Conferencia, Acceso a buzón de voz y Características*
- *Silenciar, volumen arriba/abajo y Altavoz*
- *Debe tener un pad numérico tradicional para marcado*

REQUERIMIENTOS DE FUNCIONALIDADES

- *Debe soportar al menos las siguientes funciones:*
- *Niveles de volumen ajustables*
- *Desvío de Llamadas*
- *Captura de Llamadas*
- *Espera de Llamadas*
- *Transferencia de Llamadas*
- *Conferencias*
- *Códigos forzados de autorización*
- *Captura de Llamada por Grupos*
- *Indicador visual de mensaje en espera*
- *Música en Espera*
- *Timbrado Automático de línea privada*
- *Re-llamar*
- *Línea compartida*
- *Contestar automáticamente*
- *Extensión móvil*
- *Intercomunicador punto a punto*
- *No molestar*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

18 de 35

FOLIO INTERNO
№ 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

- Debe soportar ser configurado para reducir su consumo de energía bajo demanda mientras no es utilizado, esto debe ser logrado mediante el uso de un mecanismo ó arquitectura de administración de energía con el fin de ahorrar costos y reducir la huella ecológica
- Debe soportar al menos los siguientes códecs de audio.
  - G.711a
  - G.711u
  - G.729a
  - G722
  - iLBC
- Debe soportar la funcionalidad de Generación de Ruido de Confort y Detección de Actividad de Voz
- Debe soportar personalizar la pantalla con imágenes de fondo.
- Debe soportar personalizar los tonos de llamada
- Debe soportar 802.1 P/Q
- Debe de soportar el protocolo DHCP
- Debe de soportar el protocolo TFTP para actualizaciones en línea
- Debe de soportar el protocolo RTCP para soporte y monitoreo
- Debe de soportar LLDP-MED
- Debe de contar con medición en tiempo real de métricas de calidad de servicio y SCSR

SEGURIDAD

- Debe de soportar certificados
- Debe de soportar autentificación de imagen
- Debe de soportar autentificación de dispositivo
- Debe de soportar autentificación y cifrado de archivos de configuración
- Debe de soportar autentificación y cifrado de señalización usando TLS
- Debe de soportar encriptación de media usando SRTP
- Debe ser capaz de actuar como un suplicante de 802.1X utilizando EAP-FAST y EAP-TLS
- Debe soportar ser acceso vía SSH
- Deberá de contar con un cliente de VPN integrado
- Deberá soportar el algoritmo de cifrado AES-256

ESPECIFICACIONES

- Debe de soportar el protocolo SIP (Session Initiation Protocol)
- Debe soportar el estándar IEEE PoE 802.3af
- Debe de soportar el protocolo SDP (Session Description Protocol)
- Debe de soportar el protocolo IPv4 e IPv6
- Debe soportar también alimentarse localmente con un alimentador de energía
- Debe soportar una temperatura operacional de 0 a 40°C
- Debe soportar una humedad relativa de operación de 10% a 90%

Deberá ser de la misma marca que el equipo del progresivo

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

19 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Cuautlán

FOLIO INTERNO
1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 7

- *2 Teléfonos IP.*

Principales características.

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

- *Debe contar con una única línea con múltiples llamadas por línea*
- *Deberá contar con una pantalla de 3.4 pulgadas monocromática LCD de 24-bit con resolución a 384x128pixeles*
- *Deberá de contar con un altavoz de cobertura 360 grados que proporcione un sonido dinámico y detallado con baja distorsión y claridad de baja frecuencia, lo que hace que la conferencia tenga una calidad de audio enormemente clara y natural dentro de cualquier sala de hasta 2.1 metros con 10 participantes*
- *Deberá de contar con una tecla ajuste de volumen*
- *Deberá de contar con un switch ó conmutador Ethernet 10/100/BASE-T por medio de un inyector que tendrá que dar PoE en caso de que se requiera*
- *Debe tener botones de navegación bidireccional con botón de selección*
- *Debe tener un botón grande de mute/silencio para su fácil uso*
- *Debe tener un pad numérico con botones nítidos y precisos*
- *Debe estar hecho con una funda textil para tacto suave y durabilidad.*
- *Debe tener un indicador LED arriba del botón de MUTE para indicar el estado de la llamada*

REQUERIMIENTOS DE FUNCIONALIDADES

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *Debe soportar al menos las siguientes funciones:*
- *Niveles de volumen ajustables*
- *Desvío de Llamadas*
- *Captura de Llamadas*
- *Espera de Llamadas*
- *Transferencia de Llamadas*
- *Conferencias*
- *Códigos forzados de autorización*
- *Captura de Llamada por Grupos*
- *Indicador visual de mensaje en espera*
- *Música en Espera*
- *Timbrado Automático de línea privada*
- *Re-llamar*
- *Línea compartida*
- *Contestar automáticamente*
- *Extensión móvil*
- *Intercomunicador punto a punto*
- *No molestar*

AT_V2

20 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CIM Colotlán

FOLIO INTERNO
1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- Debe soportar ser configurado para reducir su consumo de energía bajo demanda mientras no se utilizado, esta debe ser logrado mediante el uso de un mecanismo ó arquitectura de administración de energía con el fin de ahorrar costos y reducir la huella ecológica
- Debe soportar al menos los siguientes códecs de audio.
  - G.711a
  - G.711u
  - G.729a
  - G722
  - iLBC
- Debe soportar la funcionalidad de Generación de Ruido de Confort y Detección de Actividad de Voz
- Debe soportar personalizar la pantalla con imágenes de fondo
- Debe soportar personalizar los tonos de llamada
- Debe soportar 802.1 P/Q
- Debe de soportar el protocolo DHCP
- Debe de soportar el protocolo TFTP para actualizaciones en línea
- Debe de soportar el protocolo RTCP para soporte y monitoreo
- Debe de soportar LLDP-MED
- Debe de contar con medición en tiempo real de métricas de calidad de servicio y SCSR

SEGURIDAD

- Debe de soportar certificados
- Debe de soportar autentificación de imagen
- Debe de soportar autentificación de dispositivo
- Debe de soportar autentificación y cifrado de archivos de configuración
- Debe de soportar autentificación y cifrado de señalización usando TLS
- Debe de soportar encripiación de media usando SRTP
- Debe ser capaz de actuar como un suplicante de 802.IX utilizando EAP-FAST y EAP-TLS
- Debe soportar ser acceso vía SSH
- Deberá de contar con un cliente de VPN integrado
- Deberá soportar el algoritmo de cifrado AES-256

ESPECIFICACIONES

- Debe de soportar el protocolo SIP (Session Initiation Protocol)
- Debe soportar el estándar IEEE PoE 802.3af
- Debe de soportar el protocolo SDP (Session Description Protocol)
- Debe de soportar el protocolo IPv4 e IPv6
- Debe soportar también alimentarse localmente con un alimentador de energía
- Debe soportar una temperatura operacional de 0 a 40°C
- Debe soportar una humedad relativa de operación de 10% a 90% (no condensado)

Deberá ser de la misma marca que el equipo del progresivo

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

21 de 33

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 8

- 1 SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA DATOS Y APLICACIONES.

Principales características:

2 RU server Rack

- Soporte para la memoria persistente Intel Optane DC (128G, 256G, 512G)
- Expansión PCIe: 6 ranuras PCIe 3.0 más 1 ranura de controlador RAID de 12 Gbps dedicada y 1 ranura mLOM dedicada
- Controladores RAID: controladores internos: Controlador RAID modular Cisco de 12 Gbps (PCIe 3.0) con caché de escritura respaldada por flash (FBWC) de 2 o 4 GB, que brinda protección de datos de clase empresarial para hasta 26 unidades de disco duro (HDD) SAS y SATA , SSD o SSD PCIe NVMe; o Adaptador de bus de host SAS modular de 12 Gbps (HBA)
- Controlador externo: 12-Gbps 9400-8e SAS HBA
- Almacenamiento interno Opciones de backplane: Hasta 26 HDD y SSD SAS y SATA de 2,5 pulgadas y hasta 4 unidades PCIe NVMe, Hasta 10 x PCIe NVMe de 2,5 pulgadas y 16 discos duros y SSD SAS y SATA, Hasta 12 HDD y SSD SAS y SATA de 3,5 pulgadas, y 2 HDD y SSD traseros de 2,5 pulgadas y hasta 4 unidades PCIe NVMe
- Tarjetas de interfaz de red integradas (NIC) Puertos Ethernet duales 10GBASE-T Intel x550
- mLOM Ranura mLOM dedicada que puede acomodar de manera flexible adaptadores de 1, 10, 25, 40 y 100 Gbps
- Fuentes de alimentación 770 W CA, 1050 W CA, 1050 W CC y 1600 W CA redundantes y conectables en caliente
- Otro almacenamiento, Tarjetas SD FlexFlash internas duales (32, 64 y 128 GB) para instalar un sistema operativo o hipervisor, Soporte para duplicación RAID 0 entre tarjetas SD, Tarjeta MicroSD de controlador de administración de placa base dedicada (BMC) (32 GB) para utilidades de servidor, Dual M.2 SATA SSD o NVMe
- Procesador Intel 5220 2.2GHz/125W 18C/24.75MB DCP DDR4 2666 MHz
- 2 módulos 32GB DDR4-2933-MHz RDIMM/2Rx4/1.2v
- 4 DD 4TB 6G SATA 7.2K RPM LFF HDD
- 2 480GB 2.5in Enterprise Performance 6GSATA SSD(3X endurance)
- SO Windows Server 2019 Stan - Additional 2 Cores

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

22 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 9

- 8 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO.

Principales características:

- Todo el software deberá residir y ejecutarse con recursos propios del equipo propuesto.
- Se deberá de incluir todo lo necesario para la correcta instalación y operación del equipo.
- Deberá proporcionar múltiples velocidades de enlace ascendente de 2.5 Gbps además de velocidades de 100 Mbps y 1 Gbps. Todas las velocidades están soportadas en cableado categoría 5e, así como 10GBASE-T para cableado Cat 6A.
- Soporte de 1 Puertos 100/1000/2500 RJ45 para conectividad
- Deberá contar con puerto de Consola RJ45 y botón de reset de fabrica
- Deberá ser basado para uso con controladora o autónomo dependiendo del tipo de software instalado
- El punto de acceso inalámbrico deberá proporcionar acceso a dispositivos de alto rendimiento a través de una sensibilidad y alcance de radio mejorados con tecnología Wi-Fi 6 802.11ax en las bandas 2.4 GHz y 5 GHz.
- Deberá operar como MU-MIMO (Multiuser multiple-input multiple-output) con 4 flujos espaciales en 802.11ax y 802.11ac, así como 4 flujos espaciales con 802.11n versión 2.0
- Deberá ser alimentado vía Power Over Ethernet acorde al estándar IEEE802.3at, así como deberá también soportar el estándar IEEE802.3af
- Deberá contar con antenas internas de entre 3 y 4 dBi máximo
- El punto de acceso al aire libre puede admitir antenas de banda o bien de una sola banda de antenas en la misma plataforma y es configurable a través de software
- Cuando se configura para puertos de doble banda, el punto de acceso deberá utilizar los dos puertos inferiores de antena para conectarse a antenas omnidireccionales o direccionales de banda dual. Alternativamente, y para una mayor flexibilidad de cobertura de radio, el punto de acceso puede configurarse por software, permitiendo dos puertos de antena separados de 2,4 GHz y dos de 5 GHz.
- Deberá de soportar control de flujo es decir deberá de tener mecanismos para hacer más eficiente la transmisión de datos a través de Gigabit Ethernet.
- Deberá contar con el licenciamiento necesario con un esquema de suscripción por 36 meses que permita mediante la adición de un appliance dedicado realizar lo siguiente.
- Aprovisionamiento sin intervención para la instalación de nuevos dispositivos permite el aprovisionamiento de dispositivos
- Diseñar una red inalámbrica con una cobertura adecuada y maximizar el rendimiento.
- Administrar automáticamente las actualizaciones de software y controle la coherencia de las versiones.
- Optimizar la infraestructura de la red mediante tecnología de flujo.
- Proporcionar el estado operativo de cada dispositivo de red.
- Proporcionar una única solución integrada para la gestión integral del ciclo de vida del acceso cableado o inalámbrico, el campus y las redes de sucursales, y una [illegible] del usuario final y los problemas de garantía del rendimiento de las aplicaciones.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO No. 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

CAPACIDADES 802.11n VERSION 2.0

- MIMO 4x4 con cuatro flujos espaciales
- Combinación de relación máxima (MRC)
- Formación de haces 802.11n y 802.11a / g
- Canales de 20 y 40 MHz
- Velocidades de datos PHY de hasta 890 Mbps (40 MHz con 5 GHz y 20 MHz con 2.4 GHz).
- Agregación de paquetes: Unidad de datos de protocolo MAC agregado (A-MPDU) (transmitir y recibir), Unidad de datos de servicio MAC agregado (A-MSDU) (transmitir y recibir)
- Selección de frecuencia dinámica 802.11 (DFS)
- Soporte de diversidad de desplazamiento cíclico (CSD)

CAPACIDADES 802.11ac

- MIMO 4x4 con 4 flujos espaciales
- MRC
- Formación de haces 802.11ac
- Canales de 20, 40, 80 y 160 MHz
- Velocidades de datos PHY de hasta 3.47 Gbps (160 MHz en 5 GHz)
- Agregación de paquetes: A-MPDU (Tx / Rx), A-MSDU (Tx / Rx)
- 802.11 DFS
- Soporte de CSD

CAPACIDADES 802.11ax

- 4x4 MU-MIMO con 4 flujos espaciales
- TWT
- MRC
- Formación de haces 802.11ax
- Canales de 20, 40, 80 y 160 MHz
- Tasas de datos PHY de hasta 5.38 Gbps (160 MHz con 5 GHz y 20 MHz con 2.4 Gbps)
- Agregación de paquetes: A-MPDU (Tx / Rx), A-MSDU (Tx / Rx)
- 802.11 DFS
- Soporte de CSD

ANTENA INTEGRADA

- 2.4 GHz, ganancia máxima de 3 dBi, antena interna, omnidireccional en azimut
- 5 GHz, ganancia máxima de 4 dBi, antena omnidireccional en azimut

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

24 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

TASAS DE DATOS SOPORTADAS

802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 Mbps

802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 Mbps

802.11n data rates on 2.4 GHz (only 20 MHz) and 5 GHz

MCS	GI = 800 ns 20-MHz	GI = 800 ns 40-MHz	GI = 400 ns 20-MHz rate	GI = 400 ns 40-MHz
0	6.5	13.5	7.2	15
1	13	27	14.4	30
2	19.5	40.5	21.7	45
3	26	54	28.9	60
4	39	81	43.3	90
5	52	108	57.8	120
6	58.5	121.5	65	135
7	65	135	72.2	150
8	13	27	14.4	30
9	26	54	28.9	60
10	39	81	43.3	90
11	52	108	57.8	120
12	78	162	86.7	180
13	104	216	115.6	240
14	117	243	130	270
15	130	270	144.4	300

802.11ac (5 GHz):

MCS	Flujos Espaciales	GI = 800 ns 20-MHz rate	40-MHz rate	80-MHz rate	160-MHz rate	GI = 400 ns 20-MHz rate	40-MHz rate	80-MHz rate	160-MHz rate
0	1	6.5	13.5	29.3	58.5	7.2	15	32.5	–
1	1	13	27	58.5	117	14.4	30	65	–
2	1	19.5	40.5	87.8	175.5	21.7	45	97.5	–
3	1	26	54	117	234	28.9	60	130	–
4	1	39	81	175.5	351	43.3	90	195	–
5	1	52	108	234	468	57.8	120	260	–
6	1	58.5	121.5	263.3	526.5	65	135	292.5	–
7	1	65	135	292.5	585	72.2	150	325	–
8	1	78	162	351	702	86.7	180	390	–
9	1	–	180	390	780	–	200	433	–
0	2	13	27	58.5	117	14.4	30		

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

25 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO No. 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

	2	26	54	117	234	28.9	60	130	–
2	2	39	81	175.5	351	43.3	90	195	–
3	2	52	108	234	468	57.8	120	260	–
4	2	78	162	351	702	86.7	180	390	–
5	2	104	216	468	936	115.6	240	520	–
6	2	117	243	526.5	1053	130	270	585	–
7	2	130	270	585	1170	144.4	300	650	–
8	2	156	324	702	1404	173.3	360	780	–
9	2	–	360	780	1560	–	400	866.7	–

802.11ax (20 MHz en 2.4- and 5-GHz bandas de 40, 80 MHz only on 5-GHz band):

MCS	Flujos Espaciales	GI = 1600 ns	GI = 800 ns					
		20-MHz rate (Mbps)	40-MHz rate (Mbps)	80-MHz rate (Mbps)	160-MHz rate (Mbps)	20-MHz rate (Mbps)	40-MHz rate (Mbps)	80-MHz rate (Mbps)	160-MHz rate (Mbps)
0	1	4.3	8	17	34	4.3	9	18	–
1	1	16	33	68	136	17	34	72	–
2	1	24	49	102	204	26	52	108	–
3	1	33	65	136	272	34	69	144	–
4	1	49	98	204	408	52	103	216	–
5	1	65	130	272	544	69	138	288	–
6	1	73	146	306	613	77	155	324	–
7	1	81	163	340	681	86	172	360	–
8	1	98	195	408	817	103	207	432	–
9	1	108	217	453	907	115	229	480	–
10	1	122	244	510	1021	129	258	540	–
11	1	135	271	567	1134	143	287	600	–
0	2	8.6	16	34	68	8.6	18	36	–
1	2	32	66	136	272	34	68	144	–
2	2	48	98	204	408	52	104	216	–
3	2	66	130	272	544	68	138	288	–
4	2	98	196	408	816	104	206	432	–
5	2	130	260	544	1088	138	276	576	–
6	2	146	292	612	1226	154	310	648	–
7	2	162	326	680	1362	172	344	720	–
8	2	196	390	816	1634	206	414	864	–
9	2	216	434	906	1814	230	458	960	–
10	2	244	488	1020	2042	258	516	1080	–
11	2	270	542	1134	2268	286	574	1200	–
0	1	3.3	7.2	15.3	–				
1	1	14.8	29.7	61.2	–				
2	1	21.6	44.1	91.8	–				
3	1	29.7	58.5	122.4	–				
4	1	44.1	88.2	183.6	–				
5	1	58.5	117	244.8	–				
6	1	65.7	131.4	275.4	–				
7	1	72.9	146.7	306	–				

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

26 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO № 1354 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8	2	176.4	351	734.4 –
9	2	194.4	390.6	815.4 –
10	2	219.6	439.2	918 –
11	2	243	487.8	1020.6 –
2	2	43.2	88.2	183.6 –
3	2	59.4	117	244.8 –
4	2	88.2	176.4	367.2 –
5	2	117	234	489.6 –
6	2	131.4	262.8	550.8 –
7	2	145.8	293.4	612 –
8	2	176.4	351	734.4 –

RADIOS DE RECUENCIA Y CANALES DE OPERACIÓN DE 20 MHz

- 2.412 a 2.462 GHz; 11 canales
- 5.150 a 5.350 GHz; 8 canales
- 5.470 a 5.725 GHz; 9 canales (excluye 5.6000 a 5.640 GHz)
- 5.745 a 5.825 GHz; 5 canales

POTENCIA DE TRANSMISIÓN MAXIMA (dBm)

- 2.4 GHz
- 23 dBm (200mW)
- -4 dBm (0.39 mW)

5 GHz

- 23 dBm (200mW)

-4 dBm (0.39 mW)

CONFORMIDAD

Estandares

- Seguridad:
  - IEC 60950-1
  - EN 60950-1
  - UL 60950-1
  - CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
  - AS/NZS 60950-1
  - UL 2043
  - Class III equipment
- Emisiones:
  - CISPR 32 (rev. 2015)
  - EN 55032 (rev. 2012/AC:2013)
  - EN 55032 (rev. 2015)
  - EN61000-3-2 (rev. 2014)
  - EN61000-3-3 (rev. 2013)
  - KN61000-3-2
  - KN61000-3-3
  - AS/NZS CISPR 32 Class B (rev. 2015)
  - 47 CFR FCC Part 15B
  - ICES-003 (rev. 2016 Issue 6, Class B)
  - VCCI (V3)

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL 09 SEP. 2021 VALIDACIÓN TÉCNICA DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

27 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO
№ 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- CNS (rev. 13438)
- KN-32
- TCVN 7189 (rev. 2009)

• Inmunidad:
- CISPR 24 (rev. 2010)
- EN 55024/EN 55035 (rev. 2010)

• Emisiones e Inmunidad:
- EN 301 489-1 (v2.1.1 2017-02)
- EN 301 489-17 (v3.1.1 2017-02)
- QCVN (18:2014)
- KN 489-1
- KN 489-17
- EN 60601 (1-1:2015)

• Radio:
- EN 300 328 (v2.1.1) - EN 301 893 (v2.1.1)
- AS/NZS 4268 (rev. 2017)
- 47 CFR FCC Part 15C, 15.247, 15.407
- RSP-100
- RSS-GEN
- RSS-247
- China regulations SRRC
- LP0002 (rev 2018.1.10)
- Japan Std. 33a, Std. 66, and Std. 71

• Seguridad RF:
- EN 50385 (rev. Aug 2002)
- ARPANSA
- AS/NZS 2772 (rev. 2016)
- EN 62209-1 (rev. 2016)
- EN 62209-2 (rev. 2010)
- 47 CFR Part 1.1310 and 2.1091
- RSS-102

Estandares IEEE:
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af/at
- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- IEEE 802.11h, 802.11d

• Seguridad:
- 802.11i, Wi-Fi Protected Access 3 (WPA3), WPA2, WPA
- 802.1X
- Advanced Encryption Standard (AES)

• Extensible Authentication Protocol (EAP) – tipos :
- EAP-Transport Layer Security (TLS)
- EAP-Tunneled TLS (TTLS) or Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2)
- Protected EAP (PEAP) v0 or EAP-MSCHAPv2
- EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST)
- PEAP v1 or EAP-Generic Token Card (GTC)
- EAP-Subscriber Identity Module (SIM)

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP 2021
28 de 33
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO
1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8	2	176.4	351	734.4	–
9	2	194.4	390.6	815.4	–
10	2	219.6	439.2	918	–
11	2	243	487.8	1020.6	–
2	2	43.2	88.2	183.6	–
3	2	59.4	117	244.8	–
4	2	88.2	176.4	367.2	–
5	2	117	234	489.6	–
6	2	131.4	262.8	550.8	–
7	2	145.8	293.4	612	–
8	2	176.4	351	734.4	–

RADIOS DE RECUENCIA Y CANALES DE OPERACIÓN DE 20 MHz

- 2.412 a 2.462 GHz; 11 canales
- 5.150 a 5.350 GHz; 8 canales
- 5.470 a 5.725 GHz; 9 canales (excluye 5.6000 a 5.640 GHz)
- 5.745 a 5.825 GHz; 5 canales

POTENCIA DE TRANSMISIÓN MAXIMA (dBm)

- 2.4 GHz
  - 23 dBm (200mW)
  - -4 dBm (0.39 mW)
- 5 GHz
  - 23 dBm (200mW)

-4 dBm (0.39 mW)

CONFORMIDAD

Estandares
- Seguridad:
  - IEC 60950-1
  - EN 60950-1
  - UL 60950-1
  - CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
  - AS/NZS 60950-1
  - UL 2043
  - Class III equipment
- Emisiones:
  - CISPR 32 (rev. 2015)
  - EN 55032 (rev. 2012/AC:2013)
  - EN 55032 (rev. 2015)
  - EN61000-3-2 (rev. 2014)
  - EN61000-3-3 (rev. 2013)
  - KN61000-3-2
  - KN61000-3-3
  - AS/NZS CISPR 32 Class B (rev. 2015)
  - 47 CFR FCC Part 15B
  - ICES-003 (rev. 2016 Issue 6, Class B)
  - VCCI (V3/2015.04)

Deberá ser de la misma marca que el equipo del progresivo 4.

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Corrección

FOLIO INTERNO 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 10

- *1 UPS BIFASICO 8KVA/7.2KW.*

Principales características:

Bifásico 8KVA / 7.2KW En Línea de Doble Conversión de 208V / 120V que proporcione protección completa contra interrupciones y fluctuaciones de energía que puedan contribuir a fallas del equipo y pérdida de datos. Recomendado para aplicaciones en centro de datos crítico, telecomunicaciones, red de cómputo.

Eficiencia de 91% al 100% de carga en modo CA. Con derivación automática (By pass electrónico) que mantenga mantiene alimentado al equipo conectado, incluso durante sobrecargas y muchas condiciones potenciales de falla del UPS y by pass manual para Hot-swap en banco de baterías y módulo de potencia. Transformado de aislamiento de 5 Kilowatts que proporciona salida de 120Volts.

La administración se simplifica mediante la interfaz LCD multi-idioma, que muestra las condiciones críticas de operación y los datos de diagnóstico, como los estados de la batería y carga. 6 led's para indicar: alimentación, modo línea, modo económico/ Bypass, en batería, cargados y salida de CA.
Rango de regulación de salida de +/-2% con un rango de corte a baterías de 100-300 volts fase a fase. Respaldo de 13 min a 3600 watts validados con tabla interactiva y gráfica en la web del fabricante. La recarga de las baterías internas debe de ser menos a 6 horas de 10 al 90% y soportar crecimiento externo.
Entrada 2 fases + tierra física e alambrado directo
Salidas 12 contactos a 120 volts tipo 5-15/20r y 4 a 208 volts 2 contactos tipo L6-20R y 2 tipo L6-30R.
La solución debe contar con supresor de picos interno con capacidad en Joules de como mínimo 2500 JOULES respuesta cero o instantánea.
Arranque en frío, Tarjeta protocolo SNMP Botón de on y off y alarma acústica. Botón de auto test.
NOM-001-SCFI-1993 e ISO 9001:2000

Para toda la solución gabinetes de 42U de rack con capacidad de carga estacionaria de 1300Kg estacionarios, ruedas incluidas para su traslado, sin tener que desmontar la carga, patas niveladoras para pisos irregulares, con puertas frontal y trasero perforados que permita la entrada de frío y salida de calor para evitar calentamiento, puertas desmontables y reversibles para adaptarse al lugar en donde se va a instalar con cerradura, paneles laterales removibles de la mitad del tamaño del gabinete para facilitar la instalación y acceso a los equipos. Divididos en 2 paneles por costados 4 en total. Cumplimiento de EIA/ECA-310-E. Incluir PDU de 20 Ampers con mínimo 12 salidas tipo 5-15/20R.

Para el montaje las ranuras de los Unidades de rack deben ser con cuadrado para perno enjaulado, incluir tuercas y tornillo enjaulados.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

30 de 33

FOLIO INTERNO
1354
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

El proveedor licitante deberá cumplir como requisito una visita en sitio para levantamiento. Deberá incluir dentro de la propuesta el documento que avale dicha visita firmado por la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado de Jalisco.

El proveedor licitante deberá realizar la puesta a punto del equipamiento física y lógicamente, e integrarlo en total funcionabilidad con lo instalado en la Fiscalía del Estado, para mantener la operación correcta de los equipos.

Deberá entregar Memoria Técnica de la instalación, configuración e integración.

Entregar los Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA's) y Matriz de "escalación", teléfonos, correos electrónicos y horarios de contacto, así como el proceso para levantar y dar seguimiento a reportes.

Entregar documento que avale las incidencias de soporte brindadas o memoria técnico durante el periodo de Póliza

El equipo propuesto deberá ser 100% compatible con la infraestructura actualmente instalada en la Fiscalía del Estado de Jalisco.

Se deberá contemplar el servicio de conectividad, etiquetación, configuración, pruebas de operación y puesta en marcha del sistema, incluyendo materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto ejecución.

Capacitación para el personal del área requirente: aproximadamente 5 personas mínimo una sesión de 8 horas en las instalaciones del Centro, con la finalidad de conocer el sistema.

6. GARANTÍAS

Progresivo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9

- Garantía por escrito de 1 años como mínimo en los progresivos.

Progresivo 10

- Garantía de 3 años en el equipo y 1 en baterías.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

31 de 33

Fiscalía del Estado de Jalisco

Sistema Integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO 1354

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7.- OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

1.- Mencionar marca, modelo, especificaciones, garantía en su cotización y su propuesta técnica, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.

2.- El proveedor en su propuesta podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta.

3.- El proveedor en su propuesta deberá presentar descripción del equipo ofertado con el enlace de página oficial en internet, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización

4.- Se deberá contemplar la puesta a punto y considerar todos los accesorios para la interconexión.

5.-El participante que resulte adjudicado, deberá llevar acabo la puesta a punto del equipamiento e integrarlo en funcionabilidad con lo instalado en la institución, para mantener la operación correcta de los equipos.

6.- El participante deberá considerar todo el material misceláneo necesario para su instalación, configuración, puesta a punto de todo el sistema y memoria técnica.

7.- El participante deberá presentar certificados vigentes de al menos 2 ingenieros CCNA (Cisco Certified Network Associate), 1 ingeniero CCDA (Cisco Certified Design Associate) y 1 ingeniero CCNP Collaboration (Cisco Certified Network Professional Collaboration)

8.- El participante deberá presentar copia de un certificado vigente de ITIL Foundation v3, así como el curriculum de la persona que lo posea, quien deberá laborar para la empresa en cuestión.

9.- El participante deberá presentar copia de un certificado vigente de Project Manangement Professional (PMP), así como el curriculum de la persona que lo posea, quien deberá laborar para la empresa en cuestión.

10.- Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y/o digital mencionando el número de concurso al cual participa.

11.- Deberá presentar carta por parte del fabricante, vigente en original y/o digital mencionando el número de concurso al cual participa, en la cual menciona que el participante cuenta con personal capacitado en el hardware propuesto para instalación, configuración y soporte.

12.- Toda la solución deberá ser integrada por una sola marca o fabricante.

13.- Entregar los Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA's) y Matriz de "escalación", teléfonos, correos electrónicos y horarios de contacto, así como el proceso para levantar y dar seguimiento a reportes.

14.- El participante que resulte adjudicado, deberá llevar acabo la puesta a punto del equipamiento e integrarlo en funcionabilidad con lo instalado en la institución, para mantener la operación correcta de los equipos.

15.- Capacitación para el personal del área requirente: aproximadamente 5 personas mínimo una sesión de 8 horas en las instalaciones del Centro.

16.- Carta bajo protesta en la cual se compromete a en caso de resultar adjudicado entregara un acuerdo en el cual garantice el soporte, garantía y actualizaciones mínimo por 12 meses 24x7 para la totalidad del sistema.

17.- El participante deberá presentar una carta original emitida por el fabricante, donde señale que el producto cuenta con servicio de soporte proporcionado directamente por el fabricante.

18.- Para garantizar que los productos que distribuye son nuevos, no remanufacturados y cuentan con garantía, el participante deberá acreditar mediante carta original del fabricante, dirigida a la convocante, que es un partner autorizado, mínimo de nivel premier.

Solo para progresivo 10

19.- Deberá presentar carta de refacciones en el mercado de al menos 5 años emitida p

20.- Carta donde se especifique que cuenta con centro de servicio autorizado local con número 01800 y que el servicio es 24/365 emitido por el fabricante.

21.-Deberá presentar impresa NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2008 del equipo a ofertar

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

09 SEP. 2021

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Fiscalía del Estado de Jalisco
Sistema integral de Voz y Datos Edificio CJM Colotlán

FOLIO INTERNO
No. 1354
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8. ENTREGABLES

Progresivo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10

- Garantía por escrito de acuerdo a lo especificado en el apartado 6 garantías de este anexo.
- Cartas solicitadas en el apartado 7. Obligaciones, en los puntos del 7 y 9
- Entregar documento que avale las incidencias de soporte brindadas o memoria técnica durante el periodo de Póliza.
- Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA's) y Matriz de escalación
- Memoria Técnica de la instalación, configuración e integración.
- **Acuerdo en el cual garantice el soporte, garantía y actualizaciones mínimo por 12 meses 24x7 para la totalidad del sistema.**

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Carlos Daniel Escareño Sustaita	
Puesto : Adscrito a la Dirección de Tecnologías de la Información	
e-mail : carlos.escareno@jalisco.gob.mx	
Fecha: 01/09/2021	Tel. /ext. 38376000/16767
Firma:	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Ing. Rafael Ruiz Valladolid	
Puesto : Director de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado	
e-mail: rafael.ruiz@jalisco.gob.mx	
Fecha: 01/09/2021	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

Vigencia del documento: 60 días a partir del sello de validación

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
09 SEP. 2021
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

33 de 33

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

ANEXO 2

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"
"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

Guadalajara Jalisco, a ___ dé ____ de 2021.

(PROPUESTA TÉCNICA)

PARTIDA	CANTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	ARTICULO	ENTREGABLE
1		PIEZA		

NOTA: Se deberá realizar el desglose a detalle del anexo técnico (Especificaciones) cumpliendo con lo requerido en el mismo en formato libre.

En caso de ser adjudicado proporcionaré servicios en los términos y condiciones del presente anexo, la orden de compra y/o contrato, la convocatoria y las modificaciones que se deriven de las aclaraciones del presente procedimiento.

Seré responsable por los defectos, vicios ocultos o falta de calidad en general de los bienes por cualquier otro incumplimiento en que puedan incurrir en los términos de la orden de compra y contrato.

ATENTAMENTE

_____
Nombre y firma del Participante o Representante Legal del mismo.

ANEXO 3
LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"
"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2021.

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	CANTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	ARTICULO	ENTREGABLE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1		PIEZA				
				SUBTOTAL	**$**	**$**
				I.V.A.	**$**	**$**
				TOTAL	**$**	**$**

CANTIDAD CON LETRA:
TIEMPO DE ENTREGA: (De no señalar fecha específica, el Licitante deberá señalar el número de días naturales, tomando en cuenta que estos se contarán a partir de la suscripción del contrato en caso de resultar adjudicado
CONDICIONES DE PAGO:
(De solicitar anticipo establecer el porcentaje)
(De solicitar pagos parciales, deberá especificar el monto de cada parcialidad contra entrega y entera satisfacción de la dependencia).
Declaro bajo protesta de decir verdad que los precios cotizados tienen una vigencia de 30 treinta días naturales contados a partir de la resolución de adjudicación y que los precios incluyen todos los costos involucrados y se presentan en moneda nacional con los impuestos desglosados.
Manifiesto que los precios cotizados en la presente propuesta, serán los mismos en caso de que la Dirección General de Abastecimientos y/o el **"COMITÉ"** según corresponda opte por realizar ajustes al momento de adjudicar de forma parcial los bienes o servicios objeto de este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Participante
o Representante Legal del mismo.

ANEXO 4
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

CARTA DE PROPOSICIÓN

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2021.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. David Mendoza Martínez
Director General de Abastecimientos

En atención al procedimiento de **Licitación Pública Local LPL197/2021 CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"** relativo a la **"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ".** (En lo subsecuente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**), el suscrito *(nombre del firmante)* en mi calidad de Representante Legal de *(Nombre del Participante*), manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que:

1. Que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en el presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, así como para la firma y presentación de los documentos y el contrato que se deriven de éste, a nombre y representación de (*Persona Física o Jurídica)*. Así mismo, manifiesto que cuento con número de **"PROVEEDOR"** (XXXXXXXXXXXX) y con Registro Federal de Contribuyentes (XXXXXXXXX), y en su caso me comprometo a realizar los trámites de registro y actualización ante el Padrón de proveedores en los términos señalados en las presentes **"BASES"**, para la firma del contrato que llegare a celebrarse en caso de resultar adjudicado.
2. Que mi representada señala (o "que señalo") como domicilio para todos los efectos legales a que haya lugar la finca marcada con el número xx de la calle xx, de la colonia XXXXXXXXXXXX, de la ciudad de xx, C.P. XXXXX, teléfono xx, fax xxxx y correo electrónico XXXXXX.
3. Que he leído, revisado y analizado con detalle todas las condiciones de las **"BASES"** del presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, las especificaciones correspondientes y el juego de Anexos que me fueron proporcionados por la Secretaría de Administración del Gobierno de Jalisco, obligándome a cumplir con lo estipulado en cada uno de ellos y/o acatar las aclaraciones realizadas por las áreas técnicas del presente procedimiento.
4. Que mi representante entregará (o "Que entregaré") los bienes y/o servicios a que se refiere el presente Procedimiento de Licitación de acuerdo con las especificaciones y condiciones requeridas en las **"BASES"** de este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, con los precios unitarios señalados en mi propuesta económica.
5. Que se han formulado cuidadosamente todos y cada uno de los precios unitarios que se proponen, tomando en consideración las circunstancias previsibles que puedan influir sobre ellos. Dichos precios se presentan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos e indirectos que se originen en la elaboración de los bienes y/o servicios hasta su recepción total por parte del Gobierno del Estado.

6. Manifiesto que los precios cotizados en la presente propuesta, serán los mismos en caso de que la Dirección General de Abastecimientos opte por realizar ajustes al momento de adjudicar de forma parcial los bienes o servicios objeto de este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.
7. En caso de resultar favorecidos, nos comprometemos (O "me comprometeré) a firmar el contrato en los términos señalados en las **"BASES"** del presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.
8. Que mi representante no se encuentra (o "Que no me encuentro") en alguno de los supuestos del artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y tampoco en las situaciones previstas para el **DESECHAMIENTO DE LAS "PROPUESTAS" DE LOS "PARTICIPANTES"** que se indican en las **"BASES"** del presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.
9. Mi representada señala (o "Que señalo") como domicilio para todos los efectos legales a que haya lugar la finca marcada con el número _____ de la calle _____, de la colonia ____, de la ciudad de _____, C.P. _____, teléfono _____, fax _____ y correo electrónico _____@_____; solicitándoles y manifestando mi conformidad de que todas las notificaciones que se tengan que practicar y aún las personales, se me hagan por correo electrónico en la cuenta anteriormente señalada, sujetándome a lo que establecen los artículos 106 y 107 del Código de Procedimientos Civiles del Estado de Jalisco, aplicado supletoriamente, para que la autoridad estatal lleve a cabo las notificaciones correspondientes.
10. Que por mí o a través de interpósita persona, me abstendré de adoptar conductas, para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las cotizaciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás Oferentes.

ATENTAMENTE

_____

Nombre y firma del Participante o Representante Legal del mismo

ANEXO 5
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2021.

ACREDITACIÓN

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. David Mendoza Martínez
Director General de Abastecimientos

Yo, (nombre), manifiesto **bajo protesta de decir verdad**, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido verificados, manifiesto que no me encuentro inhabilitado por resolución de autoridad competente alguno, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la cotización y comprometerme en el **Procedimiento de Licitación Pública Local LPL197/2021 CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"**, así como con los documentos que se deriven de éste, a nombre y representación de (persona física o moral).

Nombre del Licitante :		
No. de Registro del RUPC (*en caso de contar con él*)		
No. de Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio: (*Calle, Número exterior-interior, Colonia, Código Postal*)		
Municipio o Delegación:		**Entidad Federativa:**
Teléfono (s):	**Fax:**	**Correo Electrónico:**
Objeto Social: tal y como aparece en el acta constitutiva (persona moral) o actividad preponderante (persona física)		

Personas Morales: **Número de Escritura Pública:** (*Acta Constitutiva y, de haberlas, sus reformas y modificaciones*) **Fecha y lugar de expedición:** **Nombre del Fedatario Público**, mencionando si es Titular o Suplente**:** **Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:** **Tomo: Libro: Agregado con número al Apéndice:** *****NOTA: En caso de que hubiere modificaciones **relevantes** al Acta Constitutiva (cambio de razón social, de domicilio fiscal, de giro o actividad, etc.), deberá mencionar los datos anteriores que correspondan a dicha modificación y la referencia de la causa de la misma. *Personas Físicas:* **Número de folio de la Credencial de Elector:**	
P O D E R	*Para Personas Morales o Físicas que comparezcan a través de Apoderado, mediante* ***Poder General*** *o* ***Especial para Actos de Administración o de Dominio****.* **Número de Escritura Pública:** **Tipo de poder:** **Nombre del Fedatario Público**, mencionando si es Titular o Suplente**:** **Lugar y fecha de expedición:** **Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:** **Tomo: Libro: Agregado con número al Apéndice:**

ATENTAMENTE

_____

Nombre y firma del Licitante o Representante Legal

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,

Col. Miraflores, C.P. 44100,

Guadalajara, Jalisco, México

ANEXO 6

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD Y NO COLUSIÓN DE PROVEEDORES.

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2021.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. David Mendoza Martínez

En cumplimiento con los requisitos establecidos en el presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** para la **Licitación Pública Local LPL197/2021 CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"** para la entrega de los **"____",** por medio del presente manifiesto bajo protesta de decir verdad que por sí mismos o a través de interpósita persona, el **"PROVEEDOR"** (*persona física o moral*), a quien represento, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la Dirección General de Abastecimientos de la Secretaría de Administración y/o Unidad Centralizada de Compras, induzcan o alteren la evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás **"PARTICIPANTES"**, así como la celebración de acuerdos colusorios.

A su vez manifiesto no encontrarme dentro de los supuestos establecidos en el artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

ATENTAMENTE

_____
Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

ANEXO 7
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

DECLARACIÓN DE APORTACIÓN CINCO AL MILLAR PARA EL FONDO IMPULSO JALISCO.

Guadalajara Jalisco, a __ de ____ del 2021.

AT'N: Lic. David Mendoza Martínez
Director General de Abastecimientos

PRESENTE.

Yo, (nombre) en mi carácter de (persona física/representante legal de la empresa "xxxx") manifiesto que SI/NO es mi voluntad el realizar la aportación cinco al millar del monto total del contrato, antes de IVA, para ser aportado al Fondo Impulso Jalisco con el propósito de promover y procurar la reactivación económica en el Estado, esto en el supuesto de resultar adjudicado en el presente proceso de adquisición.

Así mismo manifiesto que dicha aportación voluntaria no repercute en la integración de mi propuesta económica ni en la calidad de los bienes y/o servicios a entregar, así como mi consentimiento para que la Secretaría de la Hacienda Pública realice la retención de tal aportación en una sola ministración en el primer pago, ya sea pago de anticipo, pago parcial o pago total. **(En caso de que el participante manifieste NO realizar la aportación al Fondo Impulso Jalisco, el presente párrafo quedará sin efecto)**

Lo anterior señalado en los artículos 143, 145, 148 y 149 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

ATENTAMENTE

_____

Nombre y firma del Licitante

o Representante Legal

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,

Col. Miraflores, C.P. 44100,

Guadalajara, Jalisco, México

ANEXO 8
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

ARTÍCULO 32-D

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2021.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. David Mendoza Martínez
Director General de Abastecimientos

Nombre completo), en mi carácter de Representante Legal de la empresa (Nombre de la Empresa), manifiesto estar al corriente de con mis obligaciones fiscales, por lo que anexo la Constancia de opinión positiva del cumplimiento de obligaciones Fiscales, documento vigente expedido por el SAT, conforme a lo establecido en el Artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación.

ATENTAMENTE

_____
Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

ANEXO 9
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

Cumplimiento obligaciones IMSS

Guadalajara Jalisco, a ___ de _____ del 2021.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. David Mendoza Martínez
Director General de Abastecimientos

(Nombre completo), en mi carácter de Representante Legal de la empresa (Nombre de la Empresa), manifiesto estar al corriente de mis obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social, por lo que anexo la Constancia de opinión positiva de cumplimiento de obligaciones en materia de Seguridad Social, documento vigente expedido el IMSS, de conformidad al acuerdo acdo.sa1.hct.101214/281.p.dir, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 27 de febrero de 2015.

ATENTAMENTE

_____
Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,

Col. Miraflores, C.P. 44100,

Guadalajara, Jalisco, México

ANEXO 10
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

IDENTIFICACIÓN VIGENTE DE LA PERSONA FÍSICA O DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPOSICIÓN.

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2021.

ANVERSO

REVERSO

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

ANEXO 11
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

MANIFESTACIÓN DE ESTAR AL CORRIENTE EN MIS OBLIGACIONES PATRONALES Y TRIBUTARIAS.

Guadalajara Jalisco, a __ de ____ del 2021.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE

AT'N: Lic. David Mendoza Martínez
Director General de Abastecimientos

En cumplimiento con los requisitos establecidos en el presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** para la **Licitación Pública Local LPL197/2021 CON concurrencia** del **"COMITÉ" "ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ",** por medio del presente manifiesto bajo protesta de decir verdad a la Secretaría de Administración, que el **"PROVEEDOR"** *(persona física o moral)*, a quien represento, está al corriente en sus obligaciones patronales como son: el pago de cuotas de seguridad social, del Infonavit, así como todas las obligaciones laborales y tributarias a que estoy obligado.

ATENTAMENTE

_____
Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

ANEXO 12
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL197/2021
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL GEJ"

ESTRATIFICACIÓN

Guadalajara Jalisco, a __ de ____ del 2021.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. David Mendoza Martínez
Director General de Abastecimientos

Me refiero al procedimiento de **Licitación Pública Local LPL197/2021 CON CONCURRENCIA del "COMITÉ"**, en el que mí representada, la empresa _____ (**2**) _____, participa a través de la presente proposición.

Al respecto y de conformidad con lo dispuesto por el numeral 1 del artículo 68 de la Ley, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que mi representada está constituida conforme a las leyes mexicanas, con Registro Federal de Contribuyentes _____(**3**)_____, y asimismo que considerando los criterios (sector, número total de trabajadores y ventas anuales) establecidos en el Acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009, mi representada tiene un Tope Máximo Combinado de _____(**4**)_____, con base en lo cual se estratifica como una empresa _____(**5**)_____.

De igual forma, declaro que la presente manifestación la hago teniendo pleno conocimiento de que la omisión, simulación o presentación de información falsa, en el artículo 69 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, sancionable por los artículos 116, 117 y 118 de la **"LEY"**, y los diversos numerales 155 al 161 de su **"REGLAMENTO"**, así como en términos de lo dispuesto por el artículo 81 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

ATENTAMENTE

_____
Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

Llenar los campos conforme aplique tomando en cuenta los rangos previstos en el Acuerdo antes mencionado.

1	Señalar la fecha de suscripción del documento.
2	Anotar el nombre, razón social o denominación del licitante.
3	Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante.
4	Señalar el número que resulte de la aplicación de la expresión: Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) x10% + (Ventas anuales en millones de pesos) x 90%. Para tales efectos puede utilizar la calculadora MIPyMES disponible en la página http://www.comprasdegobierno.gob.mx/calculadora Para el concepto “Trabajadores”, utilizar el total de los trabajadores con los que cuenta la empresa a la fecha de la emisión de la manifestación. Para el concepto “ventas anuales”, utilizar los datos conforme al reporte de su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales, expresados en millones de pesos.
5	Señalar el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme al resultado de la operación señalada en el numeral anterior.

ANEXO 13

TEXTO DE LA FIANZA DEL 10% DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

(*NOMBRE DE LA AFIANZADORA*), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 11 y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE $ (*CANTIDAD CON NÚMERO*) (*CANTIDAD CON LETRA)* **A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PUBLICA** CON DOMICILIO EN CALLE PEDRO MORENO 281, COL. CENTRO, A EFECTO DE:

GARANTIZAR POR (*NOMBRE DEL **"PROVEEDOR"***) CON DOMICILIO EN ___COLONIA ___CIUDAD ___EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO **NÚMERO____(ANOTAR EL NÚMERO)_____, DE FECHA_____, CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADO Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $_____. ASÍ MISMO, SE ACEPTA SUJETARNOS A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, ACEPTANDO CONTINUAR AFIANZANDO A MI FIADO, EN CASO DE QUE SE LE OTORGUE ALGUNA PRÓRROGA DE CUMPLIMIETNO O SE CELEBRE CON ÉSTE, CUALQUIER ACUERDO MODIFICATORIO AL CONTRATO PRINCIPAL.**

ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR POR 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL CONTRATO.

ADICIONALMENTE ESTA FIANZA PODRÁ SER EXIGIBLE EN CUALQUIER TIEMPO PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DEL **CONTRATO,"BASES" Y/O CONVOCATORIA** DEL PROCEDIMIENTO QUE LE DIERON ORIGEN, **Y/O** LA BUENA CALIDAD EN GENERAL DE LOS BIENES Y SERVICIOS, CUANDO SEAN DE CARACTERÍSTICAS INFERIORES A LAS SOLICITADAS EN LAS **"BASES" Y/O CONVOCATORIA** DEL **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** ANTERIORMENTE SEÑALADO Y/O CUANDO DIFIERAN EN PERJUICIO DE LA SECRETARÌA Y/O LA DEPENDENCIA, ASÍ COMO LA REPARACIÓN DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIEREN APARECER Y QUE SEAN IMPUTABLES A NUESTRO FIADO CON MOTIVO DE LA CONTRATACIÓN QUE SE MENCIONA Y SOLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN DE SU ORIGINAL POR PARTE DE NUESTRO FIADO.

IGUALMENTE, EN EL CASO QUE SE OTORGUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO **DEL CONTRATO,** ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS, RECURSOS O INCONFORMIDADES DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS CONTRATADOS ESTA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN.

EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279, 280, 281, 282, 283 Y 178 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.
EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SE ACREDITARÁ ACOMPAÑANDO A SU ESCRITO DE RECLAMACIÓN LOS DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN LA EXISTENCIA Y EXIGIBILIDAD DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA EN TÉRMINOS DEL ART. 279 DE LA LEY, CON INDEPENDENCIA DE LO ANTERIOR, LA INSTITUCIÓN TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR AL BENEFICIARIO TODO TIPO DE INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN QUE SEA NECESARIA RELACIONADA CON LA FIANZA MOTIVO DE LA RECLAMACIÓN EN TÉRMINO
S DEL MISMO NUMERAL. FIN DEL TEXTO.