GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Poder Ejecutivo
Secretaría de Administración

DIRECCIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

"BASES"

Licitación Pública Local
LPL268/2019 Con Concurrencia del Comité

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

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 I,II,III, IV, 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, LPL268/2019 con Concurrencia del Comité para la adquisición de "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"**, en lo subsecuente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, el cual se llevará a cabo con **RECURSOS FEDERALES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA (FASP) EJERCICIO 2019**. El presente proceso de adquisición se elaborará, administrativamente, mediante la solicitud de apoyo **35-184-2019**, 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:

"BASES" O "CONVOCATORIA"	Es el llamado a los interesados a participar en determinado procedimiento de adquisiciones o enajenación, que contiene las condiciones y requisitos de participación.
"COMITÉ"	Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco
"CONTRALORÍA"	Órgano de Control del Gobierno del Estado de Jalisco, con domicilio en Av. Ignacio L. Vallarta número 1252, Col. Americana. Teléfono 01-(33)1543-9470
"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"**.
"DEPENDENCIA REQUIRENTE"	**INSTITUTO ESTATAL PARA LA EDUCACION DE JOVENES Y ADULTOS**
"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)
"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

“I.V.A.”	Impuesto al Valor Agregado.
“LEY”	Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
“PARTICIPANTE” O “LICITANTE”	Persona Física o Jurídica que presenta propuesta en el **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
“**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**	Licitación Pública Local, LPL268/2019 con Concurrencia del Comité para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO”
“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**”/”**BASES”**	08 de Noviembre de 2019	A partir de las 16:30 horas	Portal de Compras Jalisco y/o el SECG.
Recepción de preguntas	11 de Noviembre del 2019	Hasta las 10:00 horas	De manera física en la Dirección del Comité de Adquisiciones, ubicado en el **“DOMICILIO”**

Registro para el Acto de Junta Aclaratoria	14 de Noviembre del 2019	De las 10:20 a las 10:59 horas	En el "**DOMICILIO"**.
Acto de Junta Aclaratoria	14 de Noviembre del 2019	A partir de las 11:00 horas	En el "**DOMICILIO"**.
Registro para la Presentación de Propuestas.	21 de Noviembre del 2019	De las 15:20 a las 15:50 horas	En el "**DOMICILIO"**.
Presentación y Apertura de propuestas.	21 de Noviembre del 2019	A partir de las 16:00 horas	En la Oficina de Recepción y Apertura, en el "**DOMICILIO"**.
"FALLO" O "RESOLUCIÓN" de la convocatoria.	28 de Noviembre del 2019 o 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 partir de las 16:00 horas	A través del "**SECG"** y el correo electrónico.

1. ESPECIFICACIONES.

El objeto del presente procedimiento es la contratación de **"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"** 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/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 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 20 días naturales posteriores a la recepción de la documentación correspondiente, en la "**SECRETARÍA" / "DEPENDENCIA REQUIRENTE",** de conformidad con los lineamientos de la Secretaría de la Hacienda Pública del Estado de Jalisco**.**

Documentos para el pago de anticipo:

a) Original y copia del comprobante fiscal digital por internet (CFDI) respectivo en pdf y xml expedido a favor de la Secretaría de la Hacienda Pública, cuyo domicilio es en la calle Pedro Moreno No. 281, Col. Guadalajara Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, y su R.F.C. es SPC130227L99, validado por la **"DEPENDENCIA" / "SECRETARÍA".**
b) Impresión de la verificación del CFDI de la página del Servicio de Administración Tributaria.
c) Copia de la Orden de Compra correspondiente.
d) Copia de la Resolución de Adjudicación.
e) Original del contrato.
f) Original de la póliza de fianza de anticipo, expedida por una institución mexicana legalmente autorizada.
g) 1 copia de la garantía de cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente procedimiento.

Documentos para cada pago parcial o total:

a) Original y copia del comprobante fiscal digital por internet (CFDI) en pdf y xml respectivo expedido a favor de la Secretaría de la Hacienda Pública, cuyo domicilio es en la calle Pedro Moreno No. 281, Col. Guadalajara Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, y su R.F.C. es SPC130227L99, validado por la **"DEPENDENCIA" / "SECRETARÍA".**
b) Impresión de la verificación del CFDI de la página del Servicio de Administración Tributaria.
c) Original de la Orden de Compra (en caso de parcialidad solo copia) y original de la Orden de Compra en la última parcialidad. (en caso de generarse).
d) Original del Anexo de Entregas (en caso de parcialidad solo copia). (en caso de generarse).
e) Copia del "**FALLO"** o "**RESOLUCIÓN"**.
f) Original del contrato (en caso de parcialidades: original para la primera parcialidad y copia para las subsecuentes parcialidades), salvo que se trate del saldo restante en caso de anticipo, en cuyo caso solo se tendrá que remitir copia del contrato.
g) Oficio de Recepción a Entera Satisfacción por parte de la **"DEPENDENCIA" / "SECRETARÍA".**
h) 1 copia de la garantía de cumplimiento de **"CONTRATO"** a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública del Estado de Jalisco, 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.

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 del Estado de Jalisco, 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 7 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 artículo 17 de la **"LEY"**, deberá realizar su alta en el término de **72 horas, prorrogables de acuerdo al artículo 27 del "REGLAMENTO",** a partir de la notificación de adjudicación, 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.

f. Conservar y mantener en forma confidencial toda información que llegara a su conocimiento necesaria para la elaboración y presentación de sus propuestas, con motivo de esta licitación, sea cual fuere su naturaleza o destino, obligándose por tanto, a abstenerse de comunicarla, divulgarla o utilizarla para sí o en beneficio de terceros, fuese o no con propósito de lucro, o cualquier otra información que se proporcione en forma verbal o por escrito, excepto por requerimiento de Autoridad del orden Judicial o Administrativo competente. Los **"PARTICIPANTES"** no tendrán facultades para hacer declaraciones en prensa o cualquier medio de difusión. Tampoco podrán duplicar, grabar, copiar o de cualquier otra forma reproducir la información sin la autorización expresa de la Dependencia requirente. La contravención a lo dispuesto, generará la obligación a cargo del participante que la incumpla, de indemnizar a la dependencia requirente por los daños y perjuicios causados con motivo del incumplimiento.

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 **10:00 horas del 11 de Octubre del 2019**, 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 14 de Noviembre de 2019, de 10:20 horas a 10:59** horas en el "**DOMICILIO"** de la presente convocatoria.

El acto de Junta de Aclaraciones se llevará a cabo a las **11:00 horas del día 14 de Noviembre** 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. 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.** 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).
- **g.** 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.
- **h.** La propuesta deberá incluir todos los costos involucrados, por lo que **no se aceptará ningún costo extra o precios condicionados**.
- **i.** 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.
- **j.** 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.

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

6.1. 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".

6.2. 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	Desde 100.01 Hasta $250	235
	Industria	Desde 51 Hasta 100		
	Servicios	Desde 51 Hasta 250		250
***Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) X 10% + (Ventas Anuales) X 90%**				

7. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.

7.1. Presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas.

Con concurrencia del "COMITÉ". Este acto se llevará a cabo a las **16:00 horas del día 21 de Noviembre del año 2019,** 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 **15:20 horas** y cerrará a las **15:50 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** (Estratificación) Obligatorio solo para **"PARTICIPANTES"** MIPYME.
g. **Anexo 8** (**Manifiesto de Opinión Positiva de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y Constancia impresa)**. De acuerdo al numeral 14 de las presentes **"BASES"**.
h. **Anexo 9** (**Manifiesto de Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social y Constancia) solo en caso de no estar registrados en el padrón de proveedores**. De acuerdo al numeral 7 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)

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

7.1.1. 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 7 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 7 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 Director General de Abastecimientos o el funcionario que éste designe para tal efecto, podrá suspender o cancelar el registro del Padrón.

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.

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

El Presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**, podrá ser adjudicado a uno o varios **"PARTICIPANTES"**.

Para la evaluación se procederá conforme a lo señalado en el apartado 2 del Artículo 66 de la **"LEY"**, en los "Procedimientos de Licitación Pública" y en el artículo 69 de su 2 "**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 propia "**LEY"**, en este supuesto, la **"CONVOCANTE"** evaluará al menos las dos **"PROPUESTAS"** 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).

Para la evaluación, se procederá conforme a lo señalado en el apartado 2 del Artículo 66 de la "**LEY"** y en el artículo 69 del "**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).

8. ACLARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

El Director General de Abastecimientos o el funcionario que éste designe, 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"**.

9. 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"**.

10. 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. 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.

11. 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.

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

12. 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 presupuesto autorizado para este **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.
e. Si después de efectuada la evaluación técnica y económica no sea posible adjudicar a ningún Participante.

13. NOTIFICACIÓN DEL "FALLO" O "RESOLUCIÓN".

El **28 de Noviembre del 2019, a partir de las 16:00 horas** o 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 y 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"**.

14. 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 la evaluación que se practique 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.

15. 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 15 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 les 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"**.

16. 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 conforme a lo previsto en el artículo 80 de la **"LEY"**.

17. ANTICIPO.

Se podrá otorgar al **"PROVEEDOR"** adjudicado en la presente "**LICITACIÓN"** un anticipo de hasta el 50% (cincuenta por ciento) 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 20 de las presentes **"BASES"**.

18. GARANTÍAS.

En caso de que el monto total del **"CONTRATO"** incluyendo el **"I.V.A."**, sea superior a **$400,000.^{00}** M.N. (cuatrocientos mil pesos $^{00}/_{100}$ moneda nacional), 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 12** (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.

19. 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"**.

20. DE LA PENALIZACIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA.

En caso que el **"PROVEEDOR"** tenga atraso en la entrega de los bienes 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"**

21. 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 20 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 20 de las presentes **"BASES",** y ejercerse las acciones correspondientes por daños y perjuicios.

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

El **"PARTICIPANTE"** deberá presentar el documento actualizado donde 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.

Lo anterior, se solicita de conformidad con los términos de la disposición 2.1.39. de la resolución Miscelánea Fiscal para 2019, publicada en el Diario Oficial de la Federación.

Dicho documento se deberá presentar en sentido positivo y será verificado 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"**.

23. 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.

24. INCONFORMIDADES.

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

25. 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.

Guadalajara, Jalisco; 06 de Noviembre del 2019.

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

RELACIÓN DE ANEXOS

DOCUMENTACIÓN QUE CONTENDRÁ LA OFERTA A PRESENTAR EN HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA	Punto de referencia 7	Documento que se entrega
Anexo 2 (Propuesta Técnica).	**a)**	
Anexo 3 (Propuesta Económica).	**b)**	
Anexo 4 (Carta de Proposición).	**c)**	
Anexo 5 (Acreditación) o documentos que lo acredite.	**d)**	
Anexo 6 (Declaración de integridad y NO COLUSIÓN de proveedores).	**e)**	
Anexo 7 (Estratificación) Obligatorio para "PARTICIPANTES" MYPIMES.	**f)**	
Anexo 8 (Manifiesto de Opinión Positiva de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y Constancia).	**g)**	
Anexo 9 (Manifiesto de Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social y Constancia) solo en caso de no estar registrados en el padrón de proveedores.	**h)**	
Anexo 10 (Identificación Oficial Vigente).	**i)**	
Anexo 11 (Sólo para proveedores Nacionales, manifestación de estar al corriente de sus Obligaciones Patronales y Tributarias).	**j)**	

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

	NOTAS ACLARATORIAS
1	La convocatoria no estará a discusión en la junta de aclaraciones, ya que el objetivo de esta es EXCLUSIVAMENTE la aclaración de las dudas formuladas en este documento.
2	Solo se considerarán las solicitudes recibidas en tiempo y forma, conforme a las características del numeral 5 de la convocatoria.
3	Para facilitar la respuesta de sus preguntas deberá de presentarlas en formato digital en Word.

De conformidad al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 64 de su Reglamento, en mi calidad de persona física/representante legal de la empresa, **manifiesto bajo protesta de decir verdad** lo siguiente: **Es mi interés en participar en la Licitación Pública Local LPL220/2019**

Licitante:
Dirección:
Teléfono:
Correo:
No. De **"PROVEEDOR"**:
(Nota: En caso de no contar con él, manifestar bajo protesta de decir verdad que se compromete a inscribirse en el RUPC en caso de resultar adjudicado)
Firma:

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

MANIFIESTO DE PERSONALIDAD

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2019.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. Luis Arturo López Sahagún
Director General de Abastecimientos

Declaro bajo protesta de decir verdad, que cuento con las facultades suficientes para intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones y presentar la propuesta en sobre cerrado (*a nombre propio/a nombre de mi representada*) en mi carácter de (*persona física/representante legal/apoderado*) asimismo, manifiesto que (*no me encuentro/mi representada no se encuentra*) en ninguno 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.

LA PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO. SIN ÉL NO SE PODRÁ PARTICIPAR NI ENTREGAR PROPUESTA ALGUNA ANTE LA UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS, de conformidad con el artículo 59, numeral 1 párrafos VI y VIII de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Nota: *en caso de no ser el representante legal, este documento fungirá como Carta Poder simple, por lo que la figura de la persona que asista será la de "Apoderado", y en cuyo caso, este documento deberá ser firmado también por el Representante Legal.*

ATENTAMENTE

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

ATENTAMENTE

_____
Nombre y firma de quien recibe el poder

ANEXO 1

CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD
1	UPS Interactivo ultracompacto	15
2	Escaner portátil de batería	5
3	Computadora LAPTOP	2
4	Computadora LAPTOP	5
5	UPS Interactivo ultracompacto	54
6	Proyector Portátil	8
7	Computadora LAPTOP	5
8	Impresora Laser Blanco y Negro	3
9	Impresora Laser Color	4
10	Equipo multifuncional	2
11	UPS Interactivo ultracompacto	13
12	Computadora LAPTOP	5
13	Tableta electrónica	22
14	Impresora Laser monocromática	4
15	Escaner portátil de batería	5
16	UPS Suministro e instalación	1
17	UPS Suministro e instalación	1
18	UPS Smart PRO	5
19	Equipo multifuncional Laser	1
20	Impresora Laser Color	2
21	Computadora LAPTOP	3
22	Proyector Portátil	5
23	Escaner portátil de batería	6
24	Equipo multifuncional Laser	2
25	Computadora LAPTOP	4
26	Computadora de escritorio	20
27	Monitor para computadora	40
28	Equipo de cómputo avanzado	20
29	Computadora LAPTOP	6
30	Tableta electrónica	15

Todas las Especificaciones Señaladas en este Anexo son Mínimas, por lo que el Licitante Podrá Ofertar Bienes y/o Servicios con Especificaciones y Características Superiores, si así lo Consideran Conveniente.

Nota: todos los anexos deberán ser impresos en hoja membretada de la empresa y firmadas por el representante legal, de lo contrario no será considerada su propuesta.

Las PARTIDAS se adjudicarán de manera individual e indivisible a uno o más proveedores.

PARTIDA 1

SOLICITUD 16-48-2019

UPS Interactivo ultracompacto

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipo de Computo

Trata 16-048-2019

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado

2. ANTECEDENTES

La Dirección de Delitos en Materia de Trata de Personas en virtud de su reciente creación en el mes de junio del año 2018 y a la fecha por sus actividades, resulta necesario dotar con los medios adecuados al personal operativo comprendido por Agentes del Ministerio Público, policías investigadores y personal asistencial, consistente en trabajadores sociales y psicólogos, de los medios materiales necesarios, como lo es equipo de cómputo portátil, equipos de cómputo de oficina para la prevención, atención y combate de los delitos cometidos en materia de trata de personas.

3. JUSTIFICACIÓN

Establecer y resolver las carpetas de investigación que se encuentran, así como las que ingresen a dicha unidad, con la realización de investigación de campo consistente en operativos e investigaciones en lugares tanto dentro de la ciudad como en lugares o zonas aledañas a la zona metropolitana haciendo uso de los medios materiales como lo es el equipo de cómputo portátil, que permitirá, llevar a cabo actos de investigación.
Progresivo 5
Se requiere que los teléfonos sean marca CISCO, debido al esquema de comunicaciones y servidor existente, es necesario cumplir con el equipo de servidor de comunicaciones Cisco CAll manager versión 8.6, en cuanto a su licenciamiento capacidad, centralización y funcionamiento del sistema telefónico actual de la dependencia

4. OBJETIVOS

- Dará cumplimiento al decreto de creación de la Dirección de Delitos en Materia de Trata de Personas, generado la infraestructura necesaria para implementar los requerimientos establecidos por la Ley General para Prevenir, Sancionar y Erradicar los Delitos en materia de trata de personas y para la protección y Asistencia de las Víctimas de Estos Delitos.

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *11 PC'S*
  - Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus 8 GT/s o su equivalente en desempeño.
  - *Chipset: B360 o superior.*
  - *Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel).*
  - *Disco duro: 1 TB A 7200 rpm SATA.*
  - *Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos.*
  - *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 1440 x 900, Conectores VGA, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir cables VGA y de corriente.
  - *Conectividad alámbrica: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
  - *Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo.*
  - *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.
  - *Puertos y slot:* 2 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
  - *Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 inalámbrico deberá considerar las baterías y/o dispositivos de recarga que sean necesarios para la operación del dispositivo durante la vigencia del contrato.*
  - *Sistema Operativa: 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 fábrico, vía partición oculta del disco duro o USB que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.*

Jalisco Gobierno del Estado
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
No. 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12
- *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), Energía Star 6.1, 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.*

Jefatura de Gabinete GOBIERNO DE JALISCO
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
No. 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

02 Computadoras portátiles (tipo laptop).

- *Procesador con 8 MB cache , 4 Cores, 8 Hilos, frecuencia base a1.8 GHz y frecuencia máxima a 4.0 GHz, 4 GT/s de velocidad del bus, TDP 15w, con tecnología de seguridad que reduzca ciberataques (Executable disable bit) o su equivalente en desempeño.*
- *Tarjeta madre: de la misma marca del fabricante del equipo.*
- *Audio: Integrado (estéreo)*
- *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM en español.*
- *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
- *Chipset: Compatible con el procesador.*
- *Memoria RAM: Mínimo Memoria DDR4 SDRAM 8 GB a 2400 MHz, expandible a 32 GB.*
- *Disco Duro: SATA de 500 GB, 7200 RPM.*
- *Pantalla: 35,6 cm (14") mínimo HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
- *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
- *Teclado: Teclado, español (de Latinoamérica), teclas no borrables. El teclado deberá permanecer con letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía.*
- *Cámara: Cámara web HD o superior, integrada al marco de la pantalla.*
- *TPM Setting: Firmware TPM 2.0 habilitado persistencia en BIOS*
- *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh 12:00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida.*
- *Adaptador de corriente: Cargador/Eliminador con los cables necesarios para su conexión eléctrica, de la misma marca del equipo.*
- *WiFi: REALTEK Inalámbrico 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
- *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio*
- *Puertos: 3 puertos USB, al menos dos USB 3.1,un puerto 3.1 Type-c Gen2, 1 Thunderbolt 3, Conector para micrófono, Conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado,1 DisplayPort o HDMI, Puerto especial para conectar el docking station.*
- *Base: Tarjeta de video integrada*
- *Unidad Optica*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

- *Base: Tarjeta de video integrada*
- *Unidad Optica: DVD +/-RW externo, de la misma marca del equipo, con los aditamentos necesarios para su instalación sin afectar el diseño del mismo*
- *Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.*
- *Pruebas de Uso Rudo: El equipo debe cumplir con al menos las siguientes pruebas de: resistencia a la humedad, hongos, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura, polvo y arena, radiación solar, shock mecanico, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).*
- *Conectividad alambrica : Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
- *Conectividad inalámbrica: Interconstruida que soporte los estándares IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, Bluetooth. No se acepta USB o PCMCIA.*
- *Lector de huellas: De la misma marca del fabricante del equipo incluida en el equipo. No se aceptan lectores USB o de otro tipo que sean externos*
- *Mouse: Touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo*
- *Peso: 1.90KG Máximo opcional en el caso de solicitarlo DVD +/-RW Incluído)*
- *Impacto Ambiental: Deberá cumplir Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energía Star 6.1, RoSH*

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
No. 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *05 Portátiles uso rudo*
- *SOFTWARE & HARDWARE*
  Windows® 10 Pro 64-bit
  Procesador de 7ma. Generación Intel® Core™ i5-7300U vPro™ 2.6GHz con Turbo Boost de hasta 3.5GHz, 3MB cache, 8 GB SDRAM (DDR4-2133 MT/s), 500 GB DD-
- *DURABILIDAD CERTIFICADA*
  Certificada bajo el MIL-STD-810G (caída de 1 m (3 pies), golpes, vibración, arena, polvo, altitud, temperaturas altas y bajas, alta temperatura táctica, choque térmico y humedad)
  Certificación IP51
  Teclado resistente a derrames
  Estuche de aleación de magnesio con asa
  Calentador para dispositivo de almacenamiento
  Batería removible de liberación rápida y dispositivo de almacenamiento
  Ventiladores duales (modelo Performance)
  Película reemplazable para la pantalla preinstalado para protección del LCD (modelo Gloved Multi Touch)
  TPM v2.09 n Cumple con NIST BIOS
  Tecnología Persistence® de Absolute integrada en BIOS10
- *PANTALLA*
  14.0" FHD 10-pt capacitivo 1920 x 1080 (1000 nit) (gama alta)
  Anti-reflejante (AR), anti-deslumbrante (AG)
- *PUERTOS Y EXPANSIÓN*
  Conector de docking, USB 3.0 x3, USB 2.0 x 1, USB Fischer® de uso rudo, SDXC, HDMI, DVD Super MULTI Drive.
- *CONECTIVIDAD INALÁMBRICA*
  4G LTE Multi-Operador con GPS, (Disponibilidad y soporte de bandas 3G y 4G Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 + EDR (Clase 1)
- *GARANTÍA*
  3 años de garantía limitada, repuestos y mano de obra

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362 - -
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- *05 Impresoras Portátiles de inyección de tinta a color*
- ***Funciones.*** *- Imprimir Tecnología de impresión Inyección de Tinta Térmica*
- ***Velocidad de impresión en negro.*** *- Con CA: Hasta 10 ppm mínimo, Con batería: Hasta 9 ppm mínimo*
- ***Velocidad color (normal, carta).-*** *Con CA: Hasta 7 ppm mínimo, Con batería: Hasta 6 ppm mínimo*
- ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)*** *500 páginas mínimo.*
- ***Calidad de impresión en negro (óptima)*** *Ofrece hasta 1.200 x 1.200 ppp mínimo (cuando imprime desde un ordenador)*
- ***Calidad de impresión en color (óptima)*** *Hasta 4800 x 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)*
- ***Velocidad del procesador*** *mínimo 525 MHz*
- ***Memoria, estándar*** *mínimo DDR3 de 128 MB*
- ***Entrada de manejo de papel,*** *estándar Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas*
- ***Impresión a doble cara*** *Manual*
- ***Lenguajes de impresión*** *PCL 3 GUI*
- *Mínimo Pantalla monocromática de alta resolución de 2,0"*
- *Conectividad Estándar. – mínimo 1 USB 2.0 + Wi-Fi*
- ***Sistemas operativos compatibles***
- *Windows, MAC, Linux*
- ***Tamaños de soportes de impresión admitidos.*** *- Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)*
- ***Tamaños de soportes, personalizado*** *3 x 8,5 a 4 x 14 pulg mínimo*
- ***Tipos de soportes*** *Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate, papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- ***INCLUIR.*** *- LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*

Gobierno de Jalisco COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- *15 Teléfonos*
- Funciones de telefonía mínimas:
  - Una línea de voz.
  - Pantalla con contraste ajustable para mayor visibilidad.
  - Estado de la línea: 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: anónimo y selectivo.
  - Directorio personal con marcado automático.
  - No molestar.
  - Historial de llamadas.
  - Duración de la llamada y hora de inicio guardada en los registros de llamadas.
  - Múltiples timbres que pueden ser ajustables por el usuario.
- Hardware mínimo:
  - Pantalla gráfica: en escala de grises de 3.28" (384 x 106 píxeles).
  - Power-over- Ethernet IEEE 802.3af (PoE) Clase 1 y Certificación Energy Star de Cisco.
  - Perilla con desplazamiento en dos direcciones para desplazamiento por los Menús.
  - Botones programables para diferentes funciones.
  - Perilla de 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.
  - Fuente de alimentación 48 VDC; compatible con fuente de alimentación opcional.
  - Compatible con Cisco Unified IP Phone power injector (CP-PWR-INJ).
  - RJ9 para auriculares.
- Funciones de seguridad mínimas:
  - Encriptación de datos usando Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP).
  - Encriptación de señal usando Transport Layer Security (TLS) con AES-128 y 256.
  - Autenticación 802.1X.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 6

15 UPS

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; longitud de cable de alimentación del UPS: 1.8 m. Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas).

FOLIO INTERNO
№ 0362 - -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea): 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, peso 6.80 kg: 10.16 altura x B130.48 ancho x 17.78 CM de profundidad; Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.
Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México);
Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.
La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; Carta de garantía, carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 7

05 Escáner Portátil

- ***Tipo de Escáner:*** *Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso*
- ***Dispositivo Fotoeléctrico:*** *CIS (Sensor de Contacto de Imagen)*
- ***Resolución Óptica:*** *mínimo 600 dpi*
- ***Profundidad del Bit de Color:*** *RGB x 48 bits interno / 24 bits externo*
- ***Velocidad de Escaneo:*** *mínimo 300 dpi: B/N & color (25 ppm/50 ipm)*
- ***Tamaño del documento:*** *Mín. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm*
- ***Capacidad:*** *ADF: mínimo 20 páginas*
- ***Conectividad Estándar:*** *mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11 b/g/*
- ***Funcione con adaptador de AC, USB o batería***
- ***Ciclo Diario de Trabajo:*** *mínimo 500 páginas/día*
- *Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentas de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, o a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.*
- ***Sistemas de Operación:*** *compatibles mínimo Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit*
- ***Incluir:*** *Cable de alimentación, adaptador y/o cable de energía, Controladores y Guía de Usuario.*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 año*

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

6. GARANTÍAS

Progresivo 1
- *11 PC'S*
  - Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers

Progresivo 2
- 02 Portátiles
  - Garantía de 3 años con soporte en sitio y actualización de drivers.

Progresivo 3
- 05 Portátiles Uso Rudo
  - Garantía mínima de 3 años.

Progresivo 4
- 05 Impresoras Portátiles
  - Garantía mínima de 1 año

Progresivo 5
- 15 Teléfonos
  - Garantía de 1 año mínima en todas sus partes.

Progresivo 6
- Unidades de protección y respaldo (UPS)
  - Garantía mínima de 3 años y mínimo 1 año en batería.
  - Incluir. - Cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 7
- Escáner Portátil
  - Garantía mínima de 1 año.

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
No 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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

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

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

Deberá presentar carta de Distribuidor autorizado del Fabricante.

Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento

8. ENTREGABLES

- ***Para progresivos 1, 2.***
  Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers por escrito
- ***Para progresivos 3.***
  Garantía mínima de 3 años por escrito.
- ***Para progresivos 4, 5, y 7.***
  Garantía mínima de 1 año por escrito.
- ***Para progresivos 6.***
- Garantía mínima de 3 años y mínimo 1 año en batería por escrito.

Jefatura de Gabinete Gobierno de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

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:29/05/2019	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: 29/05/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-49-2019

PARTIDA 2

Escaner portátil de batería

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipo de Computo

Trata

FOLIO INTERNO
Nº 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado

2. ANTECEDENTES

La Dirección de Delitos en Materia de Trata de Personas en virtud de su reciente creación en el mes de junio del año 2018 y a la fecha por sus actividades, resulta necesario dotar con los medios adecuados al personal operativo comprendido por Agentes del Ministerio Público, policías investigadores y personal asistencial, consistente en trabajadores sociales y psicólogos, de los medios materiales necesarios, como lo es equipo de cómputo portátil, equipos de cómputo de oficina para la prevención, atención y combate de los delitos cometidos en materia de trata de personas.

3. JUSTIFICACIÓN

Establecer y resolver las carpetas de investigación que se encuentran, así como las que ingresen a dicha unidad, con la realización de investigación de campo consistente en operativos e investigaciones en lugares tanto dentro de la ciudad como en lugares o zonas aledañas a la zona metropolitana haciendo uso de los medios materiales como lo es el equipo de cómputo portátil, que permitirá, llevar a cabo actos de investigación.
Progresivo 5
Se requiere que los teléfonos sean marca CISCO, debido al esquema de comunicaciones y servidor existente, es necesario cumplir con el equipo de servidor de comunicaciones Cisco CAll manager versión 8.6, en cuanto a su licenciamiento capacidad, centralización y funcionamiento del sistema telefónico actual de la dependencia

4. OBJETIVOS

- *Dará cumplimiento al decreto de creación de la Dirección de Delitos en Materia de Trata de Personas, generado la infraestructura necesaria para implementar los requerimientos establecidos por la Ley General para Prevenir, Sancionar y Erradicar los Delitos en materia de trata de personas y para la protección y Asistencia de las Víctimas de Estos Delitos.*

Jefatura de Gabinete — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

5.- REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *11 PC's*
  - *Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus 8 GT/s o su equivalente en desempeño.*
  - *Chipset: B360 o superior.*
  - *Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel).*
  - *Disco duro: 1 TB A 7200 rpm SATA.*
  - *Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conectar para bocinas o audífonos.*
  - *1 GB de memoria de vídeo 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 1440 x 900, Conectores VGA, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir cables VGA y de corriente.*
  - *Conectividad alámbrica: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
  - *Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo.*
  - *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.*
  - *Puertos y slot: 2 puerto para monitor VGA, 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C, conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.*
  - *Seguridad Física: Candado para candado switch de intrusión 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 inalámbrico 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 USB que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

VALIDACIÓN TÉCNICA

20 JUN. 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO
№ 0362 - _
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12
- *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), Energía Star 6.1, 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.*

Jefatura de Gabinete GOBIERNO DE JALISCO
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipo de Computo

FOLIO INTERNO 0362

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLOGICA

Progresivo 2

02 Computadoras portatiles (tipo laptop).

- *Procesador con 8 MB cache , 4 Cores, 8 Hilos, frecuencia base a1.8 GHz y frecuencia máxima a 4.0 GHz, 4 GT/s de velocidad del bus, TDP 15W, con tecnología de seguridad que reduzca ciberataques (Ejecutable disable bit) o su equivalente en desempeño.*
- *Tarjeta madre: de la misma marca del fabricante del equipo.*
- *Audio: integrado (estéreo)*
- *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM en español.*
- *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
- *Chipset: Compatible con el procesador.*
- *Memoria RAM: Mínimo Memoria DDR4 SDRAM 8 GB a 2400 MHz, expandible a 32 GB.*
- *Disco Duro: SATA de 500 GB, 7200 RPM.*
- *Pantalla: 35,6 cm (14") mínimo HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
- *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
- *Teclado: Teclado, español (de latinoamérica), teclas no borrables. El teclado deberá permanecer con letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía.*
- *Cámara: cámara web HD o superior, integrada al marco de la pantalla.*
- *TPM Setting: Firmware TPM 2.0 habilitado persistencia en BIOS*
- *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh 12:00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida.*
- *Adaptador de corriente: Cargador/Eliminador con los cables necesarios para su conexión eléctrica, de la misma marca del equipo.*
- *WIFI: REALTEK Inalámbrico 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
- *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, 65 negro, aluminio*
- *Puertos: 3 puertos USB, al menos dos USB 3.1,un puerto 3.1 Type-c Gen2, 1 Thunderbolt 3, Conector para micrófono, Conector para bocinas o audífonos y microfono integrado,1 DisplayPort o HDMI, Puerto especial para conectar el docking station.*
- *Base: Targeta de video integrada*
- *Unidad Optica*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

20 JUN. 2018

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO
0362
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

- *Base: Tarjeta de video integrada*
- *Unidad Optica: DVD +/-RW externo, de la misma marca del equipo, con los aditamentos necesarios para su instalación sin afectar el diseño del mismo*
- *Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.*
- *Pruebas de Uso Rudo: El equipo debe cumplir con al menos las siguientes pruebas de: resistencia a la humedad, hongos, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura, polvo y arena, radiación solar, shock mecanico, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).*
- *Conectividad alambrica : Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
- *Conectividad inalámbrica: Interconstruida que soporte los estándares IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, Bluetooth. No se acepta USB o PCMCIA.*
- *Lector de huellas: De la misma marca del fabricante del equipo incluida en el equipo. No se aceptan lectores USB o de otro tipo que sean externos*
- *Mouse: Touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo*
- *Peso: 1.90KG Máximo opcional en el caso de solicitarlo DVD +/-RW incluido)*
- *Impacto Ambiental: Deberá cumplir Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energía Star 6.1, RoSH*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Fiscalía del Estado de Jalisco

FOLIO INTERNO 0362

Equipo de Computo

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLOGICA

Progresivo 3

- 05 Portátiles uso rudo
- SOFTWARE & HARDWARE
  - Windows® 10 Pro 64-bit
  - Procesador de 7ma. Generación Intel® Core™ i5-7300U vPro™ 2.6GHz con Turbo Boost de hasta 3.5GHz, 3MB cache, 8 GB SDRAM (DDR4-2133 MT/s), 500 GB DD-
  - DURABILIDAD CERTIFICADA
    - Certificada bajo el MIL-STD-810G (caída de 1 m (3 pies), golpes, vibración, trenq, polvo, altitud, temperaturas altas y bajas, alta temperatura táctica, choque térmico y humedad)
    - Certification IP51
    - Teclado resistente a derrames
    - Estuche de sujeción de magnesio con asa
    - Calentador para dispositivo de almacenamiento
    - Batería removible de liberación rápida y dispositivo de almacenamiento
    - Ventiladores dudes (modelo Performance)
    - Película reemplazable para la pantalla preinstalada para protección del LCD (modelo Gloved Multi Touch)
    - TPM v2.09 n Cumple con NIST BIOS
    - Tecnología Persistence® de Absolute integrada en BIOS10
  - PANTALLA
    - 14.0" FHD 10-pt capacitiva 1920 x 1080 (1000 nit) (goma alta)
    - Anti-reflejante (AR), anti-deslumbrante (AG)
  - PUERTOS Y EXPANSIÓN
    - Conector de docking, USB 3.0 x3, USB 2.0 x 1, USB Fischer® de uso rudo, SDXC, HDMI, DVD Super MULTI Drive,
  - CONECTIVIDAD INALAMBRICA
    - 4G LTE Multi-Operador con GPS, (Disponibilidad y soporte de bandas 3G y 4G Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 + EDR (Clase 1)
  - GARANTÍA
    - 3 años de garantía limitada, repuestos y mano de obra

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

20 JUN. 2019

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresiva 4

- *05 Impresoras Portátiles de inyección de tinta a color*
- ***Funciones.*** *- Imprimir Tecnología de impresión Inyección de Tinta Térmica*
- ***Velocidad de impresión en negro.*** *- Con CA: Hasta 10 ppm mínimo, Con batería: Hasta 9 ppm mínimo*
- ***Velocidad color (normal, carta).-*** *Con CA: Hasta 7 ppm mínimo, Con batería: Hasta 6 ppm mínimo*
- ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)*** *500 páginas mínimo.*
- ***Calidad de impresión en negro (óptima)*** *Ofrece hasta 1.200 x 1.200 ppp mínimo (cuando imprime desde un ordenador)*
- ***Calidad de impresión en color (óptima)*** *Hasta 4800 x 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)*
- ***Velocidad del procesador*** *mínimo 525 MHz*
- ***Memoria, estándar*** *mínimo DDR3 de 128 MB*
- ***Entrada de manejo de papel,*** *estándar Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas*
- ***Impresión a doble cara*** *Manual*
- ***Lenguajes de impresión*** *PCL 3 GUI*
- *Mínimo Pantalla monocromática de alta resolución de 2,0"*
- *Conectividad Estándar. – mínimo 1 USB 2.0 + Wi-Fi*
- ***Sistemas operativos compatibles***
- *Windows, MAC, Linux*
- ***Tamaños de soportes de impresión admitidos.*** *- Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)*
- ***Tamaños de soportes, personalizado*** *3 x 8,5 a 4 x 14 pulg mínimo*
- ***Tipos de soportes*** *Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate, papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- ***INCLUIR.*** *- LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*

Gobierno de Jalisco Secretaría de Gobierno
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- *15 Teléfonos*
- Funciones de telefonía mínimas:
  - Una línea de voz.
  - Pantalla con contraste ajustable para mayor visibilidad.
  - Estado de la línea: 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: anónimo y selectivo.
  - Directorio personal con marcado automático.
  - No molestar.
  - Historial de llamadas.
  - Duración de la llamada y hora de inicio guardada en los registros de llamadas.
  - Múltiples timbres que pueden ser ajustables por el usuario.
- Hardware mínimo:
  - Pantalla gráfica: en escala de grises de 3.28" (384 x 106 píxeles).
  - Power-over- Ethernet IEEE 802.3af (PoE) Clase 1 y Certificación Energy Star de Cisco.
  - Perilla con desplazamiento en dos direcciones para desplazamiento por los Menús.
  - Botones programables para diferentes funciones.
  - Perilla de 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.
  - Fuente de alimentación 48 VDC; compatible con fuente de alimentación opcional.
  - Compatible con Cisco Unified IP Phone power Injector (CP-PWR-INJ).
  - RJ9 para auricular es.
- Funciones de seguridad mínimas:
  - Encriptación de datos usando Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP).
  - Encriptación de señal usando Transport Layer Security (TLS) con AES-128 y 256.
  - Autenticación 802.1X.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 6

15 UPS

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; longitud de cable de alimentación del UPS: 1.8 m. Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R; 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesto instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas).

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea): 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, peso 6.80 kg: 10.16 altura x B130.48 ancho x 17.78 CM de profundidad; Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.
Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México);
Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.
La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; Carta de garantía, carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 7

05 Escáner Portátil

- ***Tipo de Escáner:*** *Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso*
- ***Dispositivo Fotoeléctrico:*** *CIS (Sensor de Contacto de Imagen)*
- ***Resolución Óptica:*** *mínimo 600 dpi*
- ***Profundidad del Bit de Color:*** *RGB x 48 bits interno / 24 bits externo*
- ***Velocidad de Escaneo:*** *mínimo 300 dpi: B/N & color (25 ppm/50 ipm)*
- ***Tamaño del documento:*** *Mín. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm*
- ***Capacidad:*** *ADF: mínimo 20 páginas*
- ***Conectividad Estándar:*** *mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11 b/g/*
- ***Funcione con adaptador de AC, USB o batería***
- ***Ciclo Diario de Trabajo:*** *mínimo 500 páginas/día*
- *Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentas de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, o a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.*
- ***Sistemas de Operación:*** *compatibles mínimo Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit*
- ***Incluir:*** *Cable de alimentación, adaptador y/o cable de energía, Controladores y Guía de Usuario.*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 año*

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

6. GARANTÍAS

Progresivo 1
- *11 PC's*
  - Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers

Progresivo 2
- 02 Portátiles
  - Garantía de 3 años con soporte en sitio y actualización de drivers.

Progresivo 3
- 05 Portátiles Uso Rudo
  - Garantía mínima de 3 años.

Progresivo 4
- 05 Impresoras Portátiles
  - Garantía mínima de 1 año

Progresivo 5
- 15 Teléfonos
  - Garantía de 1 año mínima en todas sus partes.

Progresivo 6
- Unidades de protección y respaldo (UPS)
  - Garantía mínima de 3 años y mínimo 1 año en batería.
  - Incluir. - Cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de referencias en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 7
- Escáner Portátil
  - Garantía mínima de 1 año.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

VALIDACIÓN TÉCNICA
20 JUN. 2019
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362 _ _
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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

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

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

Deberá presentar carta de Distribuidor autorizado del Fabricante.

Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento

8. ENTREGABLES

- ***Para progresivos 1, 2.***
  Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers por escrito
- ***Para progresivos 3.***
  Garantía mínima de 3 años por escrito.
- ***Para progresivos 4, 5, y 7.***
  Garantía mínima de 1 año por escrito.
- ***Para progresivos 6.***
- Garantía mínima de 3 años y mínimo 1 año en batería por escrito.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

20 JUN. 2019

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

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

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Ing. Moisés Cenceros Hernández	
Puesto : Técnico en Informática	
e-mail : moises.cenlceros@jalisco.gob.mx	
Fecha:29/05/2019	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: 29/05/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipo de Computo

FOLIO INTERNO

No 0362

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-55-2019

PARTIDA 3

Computadora LAPTOP

PARTIDA 4

Computadora LAPTOP

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipo de Computo

Trata 10-55-2019

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalia del Estado

2. ANTECEDENTES

La Dirección de Delitos en Materia de Trata de Personas en virtud de su reciente creación en el mes de junio del año 2018 y a la fecha por sus actividades, resulta necesario dotar con los medios adecuados al personal operativo comprendido por Agentes del Ministerio Público, policías investigadores y personal asistencial, consistente en trabajadores sociales y psicólogos, de los medios materiales necesarios, como lo es equipo de cómputo portátil, equipos de cómputo de oficina para la prevención, atención y combate de los delitos cometidos en materia de trata de personas.

3. JUSTIFICACIÓN

Establecer y resolver las carpetas de investigación que se encuentran, así como las que ingresen a dicha unidad, con la realización de investigación de campo consistente en operativos e investigaciones en lugares tanto dentro de la ciudad como en lugares o zonas aleñadas a la zona metropolitana haciendo uso de los medios materiales como lo es el equipo de cómputo portátil, que permitirá, llevar a cabo actos de investigación.
Progresivo 5
Se requiere que los teléfonos sean marca CISCO, debido al esquema de comunicaciones y servidor existente, es necesario cumplir con el equipo de servidor de comunicaciones Cisco CAll manager versión 8.6, en cuanto a su licenciamiento capacidad, centralización y funcionamiento del sistema telefónico actual de la dependencia

4. OBJETIVOS

- Dará cumplimiento al decreto de creación de la Dirección de Delitos en Materia de Trata de Personas, generado la infraestructura necesaria para implementar los requerimientos establecidos por la Ley General para Prevenir, Sancionar y Erradicar los Delitos en materia de trata de personas y para la protección y Asistencia de las Víctimas de Estos Delitos.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *11 PC'S*
  - Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus 8 GT/s o su equivalente en desempeño.
  - *Chipset: B360 o superior.*
  - *Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel).*
  - *Disco duro: 1 TB A 7200 rpm SATA.*
  - *Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos.*
  - *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 1440 x 900, Conectores VGA, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir cables VGA y de corriente.
  - *Conectividad alámbrica: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
  - *Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo.*
  - *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.
  - *Puertos y slot:* 2 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
  - *Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 inalámbrico 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 USB que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362 - -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12
- *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), Energía Star 6.1, 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.*

Jefatura de Gabinete Gobierno de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
No. 0362
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 2
02 Computadoras portátiles (tipo laptop).

- *Procesador con 8 MB cache , 4 Cores, 8 Hilos, frecuencia base a1.8 GHz y frecuencia máxima a 4.0 GHz, 4 GT/s de velocidad del bus, TDP 15w, con tecnología de seguridad que reduzca ciberataques (Executable disable bit) o su equivalente en desempeño.*
- *Tarjeta madre: de la misma marca del fabricante del equipo.*
- *Audio: Integrado (estéreo)*
- *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM en español.*
- *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
- *Chipset: Compatible con el procesador.*
- *Memoria RAM: Mínimo Memoria DDR4 SDRAM 8 GB a 2400 MHz, expandible a 32 GB.*
- *Disco Duro: SATA de 500 GB, 7200 RPM.*
- *Pantalla: 35,6 cm (14") mínimo HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
- *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
- *Teclado: Teclado, español (de Latinoamérica), teclas no borrables. El teclado deberá permanecer con letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía.*
- *Cámara: Cámara web HD o superior, integrada al marco de la pantalla.*
- *TPM Setting: Firmware TPM 2.0 habilitado persistencia en BIOS*
- *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh 12:00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida.*
- *Adaptador de corriente: Cargador/Eliminador con los cables necesarios para su conexión eléctrica, de la misma marca del equipo.*
- *WIFI: REALTEK inalámbrico 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
- *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio*
- *Puertos: 3 puertos USB, al menos dos USB 3.1,un puerto 3.1 Type-c Gen2, 1 Thunderbolt 3, Conector para micrófono, Conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado,1 DisplayPort o HDMI, Puerto especial para conectar el docking station.*
- *Base: Tarjeta de video integrada*
- *Unidad Optica*

Secretaría de Gobierno COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

- Base: Tarjeta de video integrada
- Unidad Optica: DVD +/-RW externo, de la misma marca del equipo, con los aditamentos necesarios para su instalación sin afectar el diseño del mismo
- Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.
- Pruebas de Uso Rudo: El equipo debe cumplir con al menos las siguientes pruebas de: resistencia a la humedad, hongos, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura, polvo y arena, radiación solar, shock mecanico, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).
- Conectividad alambrica : Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.
- Conectividad Inalámbrica: Interconstruida que soporte los estándares IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, Bluetooth. No se acepta USB o PCMCIA.
- Lector de huellas: De la misma marca del fabricante del equipo incluida en el equipo. No se aceptan lectores USB o de otro tipo que sean externos
- Mouse: Touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo
- Peso: 1.90KG Máximo opcional en el caso de solicitarlo DVD +/-RW incluido)
- Impacto Ambiental: Deberá cumplir Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energía Star 6.1, RoSH

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *05 Portátiles uso rudo*
- *SOFTWARE & HARDWARE*
  Windows® 10 Pro 64-bit
  Procesador de 7ma. Generación Intel® Core™ i5-7300U vPro™ 2.6GHz con Turbo Boost de hasta 3.5GHz, 3MB cache, 8 GB SDRAM (DDR4-2133 MT/s), 500 GB DD-
- *DURABILIDAD CERTIFICADA*
  Certificada bajo el MIL-STD-810G (caída de 1 m (3 pies), golpes, vibración, arena, polvo, altitud, temperaturas altas y bajas, alta temperatura táctica, choque térmico y humedad)
  Certificación IP51
  Teclado resistente a derrames
  Estuche de aleación de magnesio con asa
  Calentador para dispositivo de almacenamiento
  Batería removible de liberación rápida y dispositivo de almacenamiento
  Ventiladores duales (modelo Performance)
  Película reemplazable para la pantalla preinstalada para protección del LCD (modelo Gloved Multi Touch)
  TPM v2.09 n Cumple con NIST BIOS
  Tecnología Persistence® de Absolute integrada en BIOS10
- *PANTALLA*
  14.0" FHD 10-pt capacitivo 1920 x 1080 (1000 nit) (gama alta)
  Anti-reflejante (AR), anti-deslumbrante (AG)
- *PUERTOS Y EXPANSIÓN*
  Conector de docking, USB 3.0 x3, USB 2.0 x 1, USB Fischer® de uso rudo, SDXC, HDMI, DVD Super MULTI Drive.
- *CONECTIVIDAD INALÁMBRICA*
  4G LTE Multi-Operador con GPS, (Disponibilidad y soporte de bandas 3G y 4G Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 + EDR (Clase 1)
- *GARANTÍA*
  3 años de garantía limitada, repuestos y mano de obra

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0362
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- *05 Impresoras Portátiles de inyección de tinta a color*
- ***Funciones.*** *- Imprimir Tecnología de impresión Inyección de Tinta Térmica*
- ***Velocidad de impresión en negro.*** *- Con CA: Hasta 10 ppm mínimo, Con batería: Hasta 9 ppm mínimo*
- ***Velocidad color (normal, carta).-*** *Con CA: Hasta 7 ppm mínimo, Con batería: Hasta 6 ppm mínimo*
- ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)*** *500 páginas mínimo.*
- ***Calidad de impresión en negro (óptima)*** *Ofrece hasta 1.200 x 1.200 ppp mínimo (cuando imprime desde un ordenador)*
- ***Calidad de impresión en color (óptima)*** *Hasta 4800 x 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)*
- ***Velocidad del procesador*** *mínimo 525 MHz*
- ***Memoria, estándar*** *mínimo DDR3 de 128 MB*
- ***Entrada de manejo de papel,*** *estándar Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas*
- ***Impresión a doble*** *cara Manual*
- ***Lenguajes de impresión*** *PCL 3 GUI*
- *Mínimo Pantalla monocromática de alta resolución de 2,0"*
- *Conectividad Estándar. – mínimo 1 USB 2.0 + Wi-Fi*
- ***Sistemas operativos compatibles***
- *Windows, MAC, Linux*
- ***Tamaños de soportes de impresión admitidos.*** *- Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)*
- ***Tamaños de soportes, personalizado*** *3 x 8,5 a 4 x 14 pulg mínimo*
- ***Tipos de soportes*** *Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate, papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- ***INCLUIR.*** *- LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- *15 Teléfonos*
- Funciones de telefonía mínimas:
  - Una línea de voz.
  - Pantalla con contraste ajustable para mayor visibilidad.
  - Estado de la línea: 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: anónimo y selectivo.
  - Directorio personal con marcado automático.
  - No molestar.
  - Historial de llamadas.
  - Duración de la llamada y hora de inicio guardada en los registros de llamadas.
  - Múltiples timbres que pueden ser ajustables por el usuario.
- Hardware mínimo:
  - Pantalla gráfica: en escala de grises de 3.28" (384 x 106 píxeles).
  - Power-over- Ethernet IEEE 802.3af (PoE) Clase 1 y Certificación Energy Star de Cisco.
  - Perilla con desplazamiento en dos direcciones para desplazamiento por los Menús.
  - Botones programables para diferentes funciones.
  - Perilla de 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.
  - Fuente de alimentación 48 VDC; compatible con fuente de alimentación opcional.
  - Compatible con Cisco Unified IP Phone power injector (CP-PWR-INJ).
  - RJ9 para auriculares.
- Funciones de seguridad mínimas:
  - Encriptación de datos usando Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP).
  - Encriptación de señal usando Transport Layer Security (TLS) con AES-128 y 256.
  - Autenticación 802.1X.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 6

15 UPS

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; longitud de cable de alimentación del UPS; 1.8 m. Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas).

FOLIO INTERNO
№ 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea): 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, peso 6.80 kg: 10.16 altura x B130.48 ancho x 17.78 CM de profundidad; Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.
Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México);
Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.
La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; Carta de garantía, carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 7

05 Escáner Portátil

- ***Tipo de Escáner:*** *Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso*
- ***Dispositivo Fotoeléctrico:*** *CIS (Sensor de Contacto de Imagen)*
- ***Resolución Óptica:*** *mínimo 600 dpi*
- ***Profundidad del Bit de Color:*** *RGB x 48 bits interno / 24 bits externo*
- ***Velocidad de Escaneo:*** *mínimo 300 dpi: B/N & color (25 ppm/50 ipm)*
- ***Tamaño del documento:*** *Mín. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm*
- ***Capacidad:*** *ADF: mínimo 20 páginas*
- ***Conectividad Estándar:*** *mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11 b/g/*
- ***Funcione con adaptador de AC,*** *USB o batería*
- ***Ciclo Diario de Trabajo:*** *mínimo 500 páginas/día*
- *Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentas de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, o a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.*
- ***Sistemas de Operación:*** *compatibles mínimo Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit*
- ***Incluir:*** *Cable de alimentación, adaptador y/o cable de energía, Controladores y Guía de Usuario.*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 año*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA

FOLIO INTERNO
No. 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

6. GARANTÍAS

Progresivo 1
- *11 PC'S*
  - Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers

Progresivo 2
- 02 Portátiles
  - Garantía de 3 años con soporte en sitio y actualización de drivers.

Progresivo 3
- 05 Portátiles Uso Rudo
  - Garantía mínima de 3 años.

Progresivo 4
- 05 Impresoras Portátiles
  - Garantía mínima de 1 año

Progresivo 5
- 15 Teléfonos
  - Garantía de 1 año mínima en todas sus partes.

Progresivo 6
- Unidades de protección y respaldo (UPS)
  - Garantía mínima de 3 años y mínimo 1 año en batería.
  - Incluir. - Cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 7
- Escáner Portátil
  - Garantía mínima de 1 año.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
No 0362
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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

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

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

Deberá presentar carta de Distribuidor autorizado del Fabricante.

Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento

8. ENTREGABLES

- ***Para progresivos 1, 2.***
  Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers por escrito
- ***Para progresivos 3.***
  Garantía mínima de 3 años por escrito.
- ***Para progresivos 4, 5, y 7.***
  Garantía mínima de 1 año por escrito.
- ***Para progresivos 6.***
- Garantía mínima de 3 años y mínimo 1 año en batería por escrito.

Jefatura de Gabinete Gobierno de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-79-2019

PARTIDA 5

UPS Interactivo ultracompacto

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado
PPM	Páginas por minuto
PPP	Puntos por pulgada
GHz	Unidad de medida de frecuencia

2. ANTECEDENTES

Al ser la Fiscalía Especial en Búsqueda de Personas Desaparecidas de reciente creación se pretende brindar fortalecimiento a las áreas tecnológicas y de información, así como dotar a su personal operativo de los insumos especializados necesarios para que opere de manera óptima en la búsqueda de personas desaparecidas.

3. JUSTIFICACIÓN

La localización de las personas denunciadas como desaparecidas en el menor tiempo posible; la conservación de datos e indicios relacionados con cada caso y en el proceso garantizar la integridad física del personal ministerial operativo, así como de las víctimas y la adecuada investigación del delito de desaparición forzada y cometida por particulares en términos de la ley general de la materia.

4. OBJETIVOS

- *Equipar a los 149 elementos operativos ministeriales de la Fiscalía Especial en Personas Desaparecidas a fin de eficientar las acciones de búsqueda y localización de personas desaparecidas en el Estado.*
- *Procurar en todo momento contar con los medios adecuados para evitar que se pierdan los datos de prueba e indicios relacionados con el caso o en su defecto se dificulte su obtención futura, permitiendo al investigador del interior del Estado desarrollar a plenitud, con toda seguridad y eficacia sus funciones ministeriales.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

5° REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- ***54 COMPUTADORA DE ESCRITORIO.***
  - Procesador con frecuencia base 3.2GHz, y frecuencia turbo máxima de 4.6 Ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, velocidad de Bus a (GT/s o su equivalente en desempeño.
  - *Chipset: B360 o superior.*
  - *Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel).*
  - *Disco duro: SATA de 1 TB A 7200 rpm.*
  - *Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos.*
  - *Tarjeta de video:* Tarjeta de video integrada para conectar 2 monitores, 1 GB 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 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA o DVI según corresponda y de corriente.
  - *Conectividad alámbrica: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
  - *Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo.*
  - *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.
  - *Puertos y slot:* 2 puerto para monitor vga y/o hdmi; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
  - *Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 inalámbrico 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 Incluida: 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 USB que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.*

Secretaría de Gabinete Gobierno de Jalisco — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO № 0321

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
20 JUN. 2019
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

- *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 con la categoría GOLD del sistema Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1, RoSH, al menos 6 pruebas militares. Assessment Tool (EPEAT).
- *Unidad Óptica: DVD+/-RW SATA Interno.*
- *Deberá incluir Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers*
- *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).*

Progresivo 2

- ***5 COMPUTADORA PORTATIL SEMI USO RUDO***
- *SOFTWARE & HARDWARE*
  Windows® 10 Pro 64-bit
  Procesador de 7ma. Generación Intel® Core™ i5-7300U vPro™ 2.6GHz con Turbo Boost de hasta 3.5GHz, 3MB cache, 8 GB SDRAM (DDR4-2133 MT/s), 500 GB DD-
- *DURABILIDAD CERTIFICADA*
  Certificada bajo el MIL-STD-810G (caída de 1 m (3 pies), golpes, vibración, arena, polvo, altitud, temperaturas altas y bajas, alta temperatura táctica, choque térmico y humedad)
  Certificación IP51
  Teclado resistente a derrames
  Estuche de aleación de magnesio con asa
  Calentador para dispositivo de almacenamiento
  Batería removible de liberación rápida y dispositivo de almacenamiento
  Ventiladores duales (modelo Performance)
  Película reemplazable para la pantalla preinstalada para protección del LCD (modelo Gloved Multi Touch)
  TPM v2.09 n Cumple con NIST BIOS
  Tecnología Persistence® de Absolute integrada en BIOS10
- *PANTALLA*
  14.0" FHD 10-pt capacitivo 1920 x 1080 (1000 nit) (gama alta)
  Anti-reflejante (AR), anti-deslumbrante (AG)
- *PUERTOS Y EXPANSIÓN*
  Conector de docking, USB 3.0 x3, USB 2.0 x 1, USB Fischer® de uso rudo, SDXC, HDMI, DVD Super MULTI Drive.
- *CONECTIVIDAD INALÁMBRICA*
  4G LTE Multi-Operador con GPS, (Disponibilidad y soporte de bandas 3G y 4G Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 + EDR (Clase 1)
- *GARANTÍA*
  3 años de garantía limitada, repuestos y mano de obra

FOLIO INTERNO № 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- ***5 IMPRESORA PORTATIL INYECCIÓN DE TINTA A COLOR***
- ***Funciones.*** *- Imprimir Tecnología de impresión Inyección de Tinta Térmica*
- ***Velocidad de impresión en negro.*** *- Con CA: mínimo 10 ppm, Con batería: mínimo 9 ppm*
- ***Velocidad color (normal, carta)*** *.- Con CA: mínimo 7 ppm, Con batería: mínimo 6 ppm*
- ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)*** *mínimo 500 páginas*
- ***Calidad de impresión en negro (óptima)*** *mínimo 1.200 x 1.200 ppp (cuando imprime desde un ordenador)*
- ***Calidad de impresión en color (óptima)*** *Hasta 4800 x. 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)*
- ***Velocidad del procesador*** *mínimo 525 MHz*
- ***Memoria, estándar*** *mínimo DDR3 de 128 MB*
- ***Entrada de manejo de papel,*** *estándar Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas*
- ***Impresión a doble cara*** *Manual*
- ***Lenguajes de impresión*** *PCL 3 GUI*
- *Pantalla monocromática de alta resolución mínimo de 2,0"*
- *Conectividad Estandar.- mínimo 1 USB 2.0 + Wi-Fi*
- ***Sistemas operativos compatibles***
- *Windows, MAC, Linux*
- ***Tamaños de soportes de impresión admitidos.*** *- Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)*
- ***Tamaños de soportes, personalizado*** *mínimo 3 x 8,5 a 4 x 14 pulg*
- ***Tipos de soportes*** *Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate , papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- ***INCLUIR.-*** *LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- **5 ESCANER PORTATIL**
- **Tipo de Escáner:** Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso
- **Dispositivo Fotoeléctrico:** CIS (Sensor de Contacto de Imagen)
- **Resolución Óptica:** mínimo 600 dpi
- **Profundidad del Bit de Color:** RGB x 48 bits interno / 24 bits externo
- **Fuente de Luz:** LED RGB de 3 colores
- **Velocidad de Escaneo:** mínimo 300 dpi: B/N & color (25 ppm/50 ipm)
- **Tamaño del documento:** Mín. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm
- **Capacidad:** ADF: mínimo 20 páginas
- **Conectividad Estándar:** mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11 b/g/
- **Funcione con adaptador de AC,** USB o batería
- **Ciclo Diario de Trabajo:** Mínimo 500 páginas/día
- Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentas de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, o a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.
- **Sistemas de Operación:** compatible mínimo: Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit
- **Garantía:** Garantía mínima de 1 año

Incluir: Cable de alimentación, adaptador y/o cable de energía, controladores y guía de usuario.

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019

Progresivo 5

- **54 UPS**

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia mínima de: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo mínima de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: mínimo de 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultracompacta, Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante. Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.

La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 6

- *22 TABLET.*

Procesador

- Velocidad del CPU mínimo 2.15 GHz, 1.6 GHz
- Tipo de CPU mínimo Quad-Core

Pantalla

- Tamaño (pantalla principal) mínimo 9.7" (245.8 mm)
- Resolución (pantalla principal) mínimo 2,048 x 1,536 (QXGA)
- Tecnología (pantalla principal) Super AMOLED
- Número de colores (pantalla principal) mínimo 16M
- S PenSí

Cámara

- Cámara trasera – Resolución CMOS de mínimo 13.0 MP
- Cámara trasera – Autoenfoque Sí
- Cámara frontal – Resolución CMOS mínimo 5.0 MP
- Cámara trasera – Flash Sí
- Resolución de grabación de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 30 fps

Memoria

- Memoria RAM (GB) mínimo 4 GB
- Memoria interna (GB) mínimo 32 GB
- Soporte para medios externos micro SD (hasta 256 GB)

Redes / Bandas

- Infraestructura Solo Wi-Fi

Conectividad

- ANT+Sí
- Versión de USB mínimo USB 3.1
- Localización GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Auriculares Estéreo de 3.5 mm
- MHLNo
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 + 5 GHz
- Wi-Fi Direct Sí
- Versión de Bluetooth mínimo Bluetooth 4.2
- NFC No
- Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
- Sincronización con PC Smart Switch (versión PC)

Sistema operativo

- Android

Información general

- Formato Tablet
- Sensores Acelerómetro, Sensor de huella dactilar, Giroscopio, Sensor geomagnético, Sensor Hall, Sensor de luz RGB

Jefatura de Gabinete y Gestión Gubernamental
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLOGICA

Batería
- Tiempo de uso en Internet (Wi-Fi) [horas] *mínimo* 8
- Tiempo de reproducción de video (horas) *mínimo* 12
- Extraíble No

Audio y video
- Formatos de reproducción de video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Resolución de reproducción de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 60 fps
- Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Servicios y aplicaciones
- o S-Voice No
- o Televisión móvil No

Incluir: Cargador de corriente, guía de usuario.

Progresivo 7
- ***04 IMPRESORAS LASER***
- ***Funciones.-*** *Imprimir Tecnología de Impresión Láser*
- ***Velocidad de impresión en negro (normal, carta) .-*** *como mínimo 65 ppm*
- ***Salida de primera página impresa B&n (carta, preparada)*** *En solo 5,3 segundos*
- ***Volumen de páginas mensuales*** *mínimo 5,000 a 25,000*
- ***Número de usuarios*** *mínimo 10-30 usuarios*
- ***Calidad de impresión en negro (óptima)*** *mínimo 1200 x 1200 PPP*
- ***Velocidad del procesador*** *mínimo 1,2 GHz*
- ***Memoria, estándar*** *mínimo 512 MB*
- ***Entrada de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja 1.- multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2.- mínimo para 550 hojas*
- ***Salida de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja salida de 500 hojas*
- ***Impresión a doble cara*** *Automática (estándar)*
- ***Lenguajes de impresión*** *mínimo PCL 6; PCL 5; Emulación PostScript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7); Apple AirPrint*
- ***Monitor*** *LCD QVGA (gráficos color) mínimo de 2,7" (6,86 cm) con rotación (ángulo ajustable)*
- ***Capacidad de impresión móvil*** *ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria*
- ***Conectividad, estándar*** *Hi-Speed USB 2.0; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Bolsillo de integración de hardware*
- ***Sistemas operativos compatibles mínimo***
- *Android, Windows, MAC, Linux*

Secretaría de Gobierno y Gobernabilidad
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- ***Tamaños de soportes de impresión admitidos***
- *alimentador 1: Carta, legal, declaración, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), sobres [núm. 9, núm. 10, Monarch (7 3/4)], 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8;*
- *alimentador 2: carta, ejecutivo, legal.*
- ***Tamaños de soportes, personalizado***
- *mínimo alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg;*
- *mínimo alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 14 pulg*
- ***Tipos de soportes***
- *Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados*
- *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
- *Certificación ENERGY STAR® Si*
- ***Garantía:** Garantía mínima de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- ***DEBERÁ INCLUIR. -** LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 78,500 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE TONER PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*
- *DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, drivers y manual de usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente, cable USB, garantía de 3 años en sitio, en partes y mano de obra.*

6. GARANTÍAS

GARANTÍA:

- *Para progresivos 1 y 2 Garantía mínimo de 3 años en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.*
- *Para Progresivos 5 garantía mínima de 3 años en equipo y mínimo 1 año en batería*
- *Para progresivo 7 garantía mínima de 3 años en sitio, en partes y mano de obra.*
- *Para progresivo 3, 4, y 6 garantía mínima de 1 año en sitio, en partes y mano de obra.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.*

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 del Fabricante.*

5.- *Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento*

8. ENTREGABLES

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

- *Para progresivos 1 y 2 Garantía mínimo de 3 años en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.*
- *Para Progresivos 5 garantía mínima de 3 años en equipo y mínimo 1 año en batería*
- *Para progresivo 7 garantía mínima de 3 años en sitio, en partes y mano de obra.*
- *Para progresivo 3, 4, y 6 garantía mínima de 1 año en sitio, en partes y mano de obra.*

Para Progresivo 5:
Deberá entregar las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Para Progresivo 1:
- *Deberá entregar la siguiente carta: carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado (s) que cumplan con las pruebas: temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, Hongos.*

Jefatura de Gabinete — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento		Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Ing. Moisés Ceniceros Hernández		Nombre: Ing. Rafael Ruiz Valladolid	
Puesto : Técnico en Informática		Puesto : Encargado de la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado	
e-mail : moises.ceniceros@jalisco.gob.mx		e-mail: rafael.ruiz@jalisco.gob.mx	
Fecha:07/06/2019	Tel. /ext. 38376000/16767	Fecha: 07/06/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:		Firma:	

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

Secretaría de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-100-2019

PARTIDA 6

Proyector Portátil

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado
UIPE	Unidad de Inteligencia patrimonial y Económica
LCD	Liquid Cristal Display
TFT	Thin Film Transistor
XGA	Extended Graphics Array
UHE	Ultra high efficiency
°C	centigrados
°F	farenheit
m	Metros
mm	Milimetros
HDMI	High Definition MultiMedia Interface
RCA	Cable de video
dB	Decibeles
V	Voltios
AC	Alternating current
Hz	Hertz
W	Altavoz

2. ANTECEDENTES

La constante capacitación y en su uno de los retos prioritarios y que constituye un pilar fundamental en la implementación del Sistema penal acusatorio, la necesidad de contar con personal debidamente preparado es una de las exigencias para los operadores del Sistema.

Justo en por esta razón, y considerando el avance que presenta la entidad en la capacitación de sus elementos policiales, surge La necesidad de impulsar y mantener programas de actualización, que otorguen mayores herramientas teóricas y prácticas a los Operadores del sistema penal acusatorio.

3. JUSTIFICACIÓN

Profesionalizar a los elementos de las instituciones de seguridad pública a través del establecimiento del servicio profesional de carrera policial, ministerial y pericial, con carácter obligatorio y permanente que garanticen la igualdad de oportunidades en el ingreso, ascenso y desarrollo, así como la terminación de la carrera; De manera planificada y apegada a derecho, con base en el mérito o, en el desempeño y la capacidad, así como la evaluación periódica y continua.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0299

4. OBJETIVOS

Cumplir con los compromisos de capacitación adoptados por las entidades dentro del marco del modelo óptimo de la función policial para el personal de seguridad pública y procuración de justicia del Estado de Jalisco, mediante formación inicial y continua, así como talleres especializados relativos al Sistema Penal Acusatorio, y protocolos mínimos de actuación, dotándolos de los conocimientos teóricos y prácticos de manera coordinada, homologada y eficaz.

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- ***8 (Ocho) Video Proyector.***
  - *Sistema de Proyección: mínimo tecnología 3LCD de 3 chips*
  - *Método de Proyección mínimo: Frontal / Posterior / Techo*
  - Pantalla LCD: mínimo 0.55-pulgadas
  - Método de visualización: Poly-silicon TFT active matrix
  - *Número de Pixeles: mínimo 786,432 pixeles (1024 x 768) x 3*
  - *Brillo en Color - Salida de Luz en Color: Mínimo 3,600 Lúmenes*
  - *Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco: 3,600 Lúmenes*
  - *Relación de Aspecto: Mínimo 4:3*
  - *Resolución Nativa: Mínimo XGA*
  - *Vida Útil de la Lámpara: Mínimo 6.000 horas (Normal); 10.000 horas (ECO)*
  - *Corrección de Trapecio: Vertical: -30° +30° Horizontal: -30° +30°*
  - *Relación de Contraste: Hasta 15,000:1*
  - *Reproducción del Color: Hasta 1 billón de colores*
  - *Tipo: Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)*
  - *Número - F:1,49-1,72*
  - *Tamaño de la Pantalla: mínimo 30" a 300" (0,89m - 10,95 m)*
  - *Longitud Focal: mínimo 16,9 mm-20,28 mm*
  - *Relación de Zoom: mínimo 1-1,2*
  - *Conectividad Estándar:*
  - *Entrada computadora x 1 D-sub15*
  - *HDMI x 1*
  - *Usb Tipo A x 1 (Memoria USB Imágenes / Módulo Inalámbrico, actualización Firmware)*
  - *Usb Tipo B x 1 (USB Display, mouse, actualización Firmware)*
  - *Video RCA x 1*
  - *Entrada Audio RCA x2 RCA (Blanco x1, Rojo x1)*
  - *Wireless / Inalámbrico Incluido*
  - *Parlante: mínimo 2W*
  - *Ruido del Ventilador:28 dB / 37 dB*
  - *Voltaje de Fuente de Poder:100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz*
  - Debe incluir, cables de alimentación, control remoto, baterías, manuales

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0299
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

6. GARANTÍAS

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN:

- En garantía se sugiere mínimo 2 años en equipo y 1 año de garantía en lámpara.

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.*

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 del Fabricante.*

5.- *Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento*

8. ENTREGABLES

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

Garantía por escrito por parte del proveedor, mínimo 2 años en equipo y 1 año de garantía en lámpara.

Jefatura de Gabinete — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

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:21/05/2019	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: 21/05/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-102-2019

PARTIDA 7

Computadora LAPTOP

FE/0384/2019
FASP/E9/119/2019

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

FOLIO INTERNO

Profesionalización de las Instituciones de Seguridad Publica

10-102-2019

0297

INTERVENCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado
CIS	Sensor de Contacto de Imagen
DPI	Puntos Por Pulgada
RGB	Rojo Verde Azul
PPM	Partes Por Millón
IPM	Impresiones por Minuto
ADF	Alimentador Automático de Documentos

2. ANTECEDENTES

La constante capacitación y en su uno de los retos prioritarios y que constituye un pilar fundamental en la implementación del Sistema penal acusatorio, la necesidad de contar con personal debidamente preparado es una de las exigencias para los operadores del Sistema.

Justo en por esta razón, y considerando el avance que presenta la entidad en la capacitación de sus elementos policiales, surge La necesidad de impulsar y mantener programas de actualización, que otorguen mayores herramientas teóricas y prácticas a los Operadores del sistema penal acusatorio.

3. JUSTIFICACIÓN

Profesionalizar a los elementos de las instituciones de seguridad pública a través del establecimiento del servicio profesional de carrera policial, ministerial y pericial, con carácter obligatorio y permanente que garanticen la igualdad de oportunidades en el ingreso, ascenso y desarrollo, así como la terminación de la carrera; De manera planificada y apegada a derecho, con base en el mérito o, en el desempeño y la capacidad, así como la evaluación periódica y continua.

4. OBJETIVOS

Cumplir con los compromisos de capacitación adoptados por las entidades dentro del marco del modelo óptimo de la función policial para el personal de seguridad pública y procuración de justicia del Estado de Jalisco, mediante formación inicial y continua, así como talleres especializados relativos al Sistema Penal Acusatorio, y protocolos mínimos de actuación, dotándolos de los conocimientos teóricos y prácticos de manera coordinada, homologada y eficaz.

Gobierno de Jalisco COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO
0237
TECNOLÓGICA

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- ***5 (Cinco) Computadoras portátiles, tipo Lap Top***
  - *Procesador: Procesador Intel Core i7-8565U (memoria caché de 8 MB, hasta 4,60 GHz)*
  - *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM*
  - *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
  - *BIOS: Propietario del Fabricante tipo UEFI*
  - *Chipset: Capacidad de auto recuperación del equipo con persistencia en el BIOS*
  - *Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español)*
  - *Memoria RAM: DDR4 de8 GB 2400 MHz SODIMM*
  - *Disco Duro: Unidad de disco duro de 500 TB, 5400 RPM, 2,5", 7 mm SATA 6.0 Gb/s*
  - *Pantalla: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
  - *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
  - *Color: Negro*
  - *Teclado: Teclado, negro, español (de Latinoamérica)*
  - *Cámara: Cámara HD de 720 P con micrófono*
  - *TPM Setting : Firmware TPM 2.0 habilitado*
  - *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh*
  - *Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 65 W PCC (2 patillas): EE. UU. (USB tipo C)*
  - *WiFi: REALTEK inalámbrico 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
  - *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio*
  - *Puertos: 2 USB 3.1 + 1 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Tipo C Gen2, HDMI*
  - *Base: Radeon RX 550X 2 GB DDR5*
  - *Publicación: Publicación: español*
  - *Unidad Optica*
  - *Certificación: EnergyStar 6,1, Certificado RoHS, categoría Bronce del sistema EPEAT*
  - *Garantía: Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.*
  - *Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.*
  - *El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.*

Progresivo 2

- ***16 (Dieciséis) Computadoras de Escritorio con teclado y mouse***

Procesador: Intel® Core™ I5-8400 Processor 2.8 GHz, 6 cores, 6 Hilos, 9 Mb de cache L2 o su equivalente en desempeño.
Chipset: B360 o superior.
BIOS: Propietario del fabricante tipo UEFI
Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel). Modulo Optane de 16GB.
Disco duro: 1 TB A 7200 rpm SATA 6.0 GB/s

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0207
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos
Tarjeta de video: Tarjeta Integrada de Video
Monitor: 1 Monitor Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación WLED, Resolución 1920x1080, Conectores VGA + HDMI 1.4 + DP1.2, CCW/CW 90°, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 7.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA,DP, HDMI y de corriente.certificación TUV Eye Comfort, Tiempo de respuesta 4ms/6ms/14ms (extreme/default/off), Brillo 250 cd/m2
Conectividad alámbrica:Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre
Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo
Conectividad Inalámbrica: Intel 3165+BT 1x1ac LP WW
Puertos y slot: 2 puerto para monitor; 6 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort,
Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 Lector de Huella Integrada o externa, 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 fabrica, vía partición oculta del disco duro o USB 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 con la categoría GOLD del sistema Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1,Certificado RoHS
Unidad Óptica: DVD+/-RW SATA Interno.
Deberá incluir: Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers, MIL-STD-810G. El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.

Secretaría de Gobierno COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- ***3 (Tres) Impresoras blanco y negro***
  - ***Funciones.-*** *Imprimir Tecnología de impresión Láser*
  - ***Velocidad de impresión en negr / color (normal, carta) .-*** *Hasta 65 ppm*
  - ***Salida de primera página impresa color / B&n (carta, preparada)*** *En solo 5,3 segundos*
  - ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)*** *Hasta 275.000 páginas*
  - ***Volumen de páginas mensuales*** *mínimo 5,000 a 25,000*
  - ***Número de usuarios*** *10-30 usuarios*
  - ***Calidad de impresión en negro/color (óptima)*** *Hasta 1200 x 1200 PPP*
  - ***Velocidad del procesador*** *mínimo 1,2 GHz*
  - ***Memoria, estándar*** *mínimo 512 MB*
  - ***Entrada de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja 1.- multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2.- para 550 hojas*
  - ***Salida de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja salida de 500 hojas*
  - ***Impresión a doble cara*** *Automática (estándar)*
  - ***Lenguajes de impresión*** *mínimo PCL 6; PCL 5; Emulación PostScript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7); Apple AirPrint*
  - ***Monitor*** *LCD QVGA (gráficos color) mínimo de 2,7" (6,86 cm) con rotación (ángulo ajustable)*
  - ***Capacidad de impresión móvil*** *ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria*
  - ***Conectividad, estándar*** *Hi-Speed USB 2.0; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Bolsillo de integración de hardware*
  - ***Sistemas operativos compatibles mínimo***
  - *Android, Windows, MAC, Linux*
  - ***Tamaños de soportes de impresión admitidos***
  - *alimentador 1: Carta, legal, declaración, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), sobres (núm. 9, núm. 10, Monarch (7 3/4)], 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8;*
  - *alimentador 2: carta, ejecutivo, legal.*
  - ***Tamaños de soportes, personalizado***
  - *mínimo alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg;*
  - *mínimo alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 14 pulg*
  - ***Tipos de soportes***
  - *Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados*
  - *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
  - *Certificación ENERGY STAR® Si*
  - ***Garantía:*** *Garantía mínima de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
  - ***DEBERÁ INCLUIR.*** *- LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 78,500 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE TONER PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*
  - *DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, drivers y manual de usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente, cable USB, garantía de un año en sitio, de partes y mano de obra.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- ***4 (Cuatro) Impresoras a color***
  - *Funciones. - Imprimir Tecnología de impresión Láser*
  - *Velocidad de impresión en negro / color (normal, carta).- Hasta 40 ppm*
  - *Salida de primera página impresa color / B&n (carta, preparada) En solo 7 segundos*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Hasta 80.000 páginas*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 2,000 a 7,500*
  - *Número de usuarios 5-10 usuarios*
  - *Calidad de impresión en negro/color (óptima) Hasta ImageREt 3600*
  - *Velocidad del procesador mínimo 1,2 GHz*
  - *Memoria, estándar mínimo 1 GB*
  - *Entrada de manejo de papel, estándar Bandeja multiuso para mínimo 100 hojas, bandeja de entrada 2 para mínimo 550 hojas*
  - *Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 250 hojas*
  - *Impresión a doble cara Automática (estándar)*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6; PCL 5c; Emulación postscript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7)*
  - *Monitor LCD mínimo de cuatro líneas (gráficos color) con teclado numérico de 10 teclas*
  - *Capacidad de impresión móvil ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria*
  - *Conectividad, estándar Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado*
  - *Sistemas operativos compatibles mínimo*
  - *Android, Windows, MAC, Linux*
  - *Tamaños de soportes de impresión admitidos*
  - *Bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, tarjeta postal (JIS), tarjeta postal (JIS) doble, 8,5 x 13, sobre (comercial N.º 9, N.º 10, Monarch); Personalizada: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.;*
  - *Bandeja 2: carta, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, tarjeta postal (JIS) doble; Personalizada: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas;*
  - *Tamaños de soportes, personalizado*
  - *Bandeja 1: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.; Bandeja 2: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas; Tres bandejas opcionales: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 14 pulg*
  - *Tipos de soportes*
  - *Papel (común, liviano, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de muy alto gramaje, cartulina, brillante tarjetas) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, pre-perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario*
  - *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
  - *Certificación ENERGY STAR® Sí*
  - *Garantía Garantía de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
  - *INCLUIR.- LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 73,000 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNIC LA CANTIDAD DE TONERS PROPUESTOS, ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO, SUMANDO LOS 4 TONER; K/C/M/Y.*

Jalisco Gobierno del Estado
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, drivers y manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente y cable USB.

Progresivo 5

- ***2 (Dos) MULTIFUNCIONALES***
  - *Funciones imprime, copia, escanea*
  - *Velocidad de impresión en negro (normal, carta) Hasta 55 ppm6*
  - *Velocidad de impresión a doble cara (carta) Hasta 45 ppm*
  - *Primera página impresa en negro (carta, lista) Velocidad máxima de 5,3 segundos*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Hasta 300.000 páginas*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 5000 a 30.000*
  - *Número de usuarios 10-30 usuarios*
  - *Tecnología de impresión Láser*
  - *Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 1200 x 1200 ppp*
  - *Velocidad del procesador mínimo 1,2 GHz*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5 (PCL 5 disponible desde la Web únicamente), emulación postscript de nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7), Apple AirPrint™*
  - *Monitor Pantalla táctil color (CGD) mínimo de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)*
  - *Administración de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; 1000 códigos PIN de usuario; soluciones de autenticación avanzadas de HP y terceros opcionales (por ej.; lectores de credenciales); Red: IPsec/Firewall con certificado; Clave precompartida; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: Cifrado de almacenamiento; PDF y correo electrónico cifrados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Eliminación segura; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de bloqueo de seguridad; Desactivación de puertos USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusos con tecnología de seguridad Red Balloon - Supervisión constante en dispositivo en busca de ataques; Arranque seguro SureStart - Control de integridad del BIOS con recurso de autor reparación; Listas confiables - carga solo código probado (DLL, EXE, ...); Administración de seguridad: Compatible con procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivos en SIEM Arcsight y Splunk*
  - *Capacidad de Impresión móvil*
  - *Memoria, estándar 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner)*
  - *Disco duro Estándar EMMC de 16 GB.*

Gobierno de Jalisco COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
F 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- *Conectividad, estándar mínimo 1 Hi-Speed USB 2.0; 2 USB host (1 directo y 1 externo accesible); 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 paquete de integración de hardware*
- *Preparado para red Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)*
- *Entrada de manejo de papel, estándar*
- *Alimentador multiuso mínimo de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas*
- *Capacidad de entrada mínimo 650 hojas*
- *Salida de manejo de papel, estándar Alimentador de salida mínima de 500 hojas e impresión a doble cara*
- *Capacidad de salida Hasta 500 hojas*
- *Impresión a doble cara Automática (estándar)*
- *Tamaños de soportes de impresión admitidos*
- *alimentador 1: Carta, legal, declaración, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), sobres [núm. 9, núm. 10, Monarch (7 3/4)], 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8;*
- *alimentador 2: carta, ejecutivo*
- *Tamaños de soportes, personalizado alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14"; alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 11"*
- *Tipos de soportes Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados*
- *Tipo de escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)*
- *Formato del archivo de digitalización Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)*
- *Resolución de escaneo, óptica Hasta 600 ppp*
- *Profundidad en bits Interno: 30 bits; Externo: 24 bits*
- *Tamaño de escaneo, máximo 8.5 x 14 pulg.*
- *Tamaño de escaneo (ADF), máximo 8,5 x 34,0 pulg.*
- *Capacidad del alimentador automático de documentos Estándar, 150 hojas*
- *Funciones estándar de envío digital Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP por SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático a contenido; PDF compacto*
- *Formatos de archivo, admitidos Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Escanear a USB de acceso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Imprimir desde USB de acceso fácil: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)*
- *Velocidad de escaneo (normal, carta) Hasta 75 ppm (blanco y negro), hasta 75 ppm (color)*
- *Modos de entrada de digitalización*
- *Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta; Scan o aplicación de usuario a través de TWAIN*
- *Velocidad de copiado en negro (normal, carta) Hasta 55 cpm*
- *Resolución de copia (texto en negro) Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp (AAD).*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0287
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- *Resolución de copia (gráficos en negro) Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp (AAD)*
- *Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400%*
- *Copias, máximo Hasta 9999 copias*
- *Configuraciones de copia*
- *Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte)*
- *Garantía Garantía de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- *DEBERÁ INCLUIR.- LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 75,000 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE TONER PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*
- *DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la Impresión, Drivers y manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente y cable USB.*

Progresivo 6

- *13 UPS*

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; longitud de cable de alimentación del UPS: 1.8 m. Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia mínima de: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo mínima de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: mínimo de 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante. Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.

La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco; Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

No 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 7

- ***16 monitores***

Monitor: 16 Monitores Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación WLED, Resolución 1920x1080, Conectores VGA + HDMI 1.4 + DP1.2, CCW/CW 90°, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 7.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA,DP, HDMI y de corriente.certificación TUV Eye Comfort, Tiempo de respuesta 4ms/6ms/14ms (extreme/default/off), Brillo 250 cd/m2

6. GARANTIAS

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN:

- *Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.*
- *Y para progresivo 6: 3 años en equipo y 1 año en batería*

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.*

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 del Fabricante.*

5.- *Para progresivo 7 el monitor deberá ser igual en marca, modelo y características al descrito en progresivo 2.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8. ENTREGABLES

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

Garantía por escrito por parte del proveedor de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.
Y para progresivo 6: 3 años en equipo y 1 en batería.

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:15/05/2019	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: 15/05/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-103-2019

PARTIDA 8

Impresora Laser Blanco y Negro

PARTIDA 9

Impresora Laser Color

PARTIDA 10

Equipo multifuncional

16- 103-2019

FE/0384/2019
FASP/E19/119/2019

Fiscalía del Estado de Jalisco

Profesionalización de las Instituciones de Seguridad Publica

FOLIO INTERNO
0297

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado
CIS	Sensor de Contacto de Imagen
DPI	Puntos Por Pulgada
RGB	Rojo Verde Azul
PPM	Partes Por Millón
IPM	Impresiones por Minuto
ADF	Alimentador Automático de Documentos

2. ANTECEDENTES

La constante capacitación y en su uno de los retos prioritarios y que constituye un pilar fundamental en la implementación del Sistema penal acusatorio, la necesidad de contar con personal debidamente preparado es una de las exigencias para los operadores del Sistema.

Justo en por esta razón, y considerando el avance que presenta la entidad en la capacitación de sus elementos policiales, surge La necesidad de impulsar y mantener programas de actualización, que otorguen mayores herramientas teóricas y prácticas a los Operadores del sistema penal acusatorio.

3. JUSTIFICACIÓN

Profesionalizar a los elementos de las instituciones de seguridad pública a través del establecimiento del servicio profesional de carrera policial, ministerial y pericial, con carácter obligatorio y permanente que garanticen la igualdad de oportunidades en el ingreso, ascenso y desarrollo, así como la terminación de la carrera; De manera planificada y apegada a derecho, con base en el mérito o, en el desempeño y la capacidad, así como la evaluación periódica y continua.

4. OBJETIVOS

Cumplir con los compromisos de capacitación adoptados por las entidades dentro del marco del modelo óptimo de la función policial para el personal de seguridad pública y procuración de justicia del Estado de Jalisco, mediante formación inicial y continua, así como talleres especializados relativos al Sistema Penal Acusatorio, y protocolos mínimos de actuación, dotándolos de los conocimientos teóricos y prácticos de manera coordinada, homologada y eficaz.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0237
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- ***5 (Cinco) Computadoras portátiles, tipo Lap Top***
  - *Procesador: Procesador Intel Core i7-8565U (memoria caché de 8 MB, hasta 4,60 GHz)*
  - *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM*
  - *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
  - *BIOS: Propietario del Fabricante tipo UEFI*
  - *Chipset: Capacidad de auto recuperación del equipo con persistencia en el BIOS*
  - *Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español)*
  - *Memoria RAM: DDR4 de8 GB 2400 MHz SODIMM*
  - *Disco Duro: Unidad de disco duro de 500 TB, 5400 RPM, 2,5", 7 mm SATA 6.0 Gb/s*
  - *Pantalla: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
  - *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
  - *Color: Negro*
  - *Teclado: Teclado, negro, español (de Latinoamérica)*
  - *Cámara: Cámara HD de 720 P con micrófono*
  - *TPM Setting : Firmware TPM 2.0 habilitado*
  - *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh*
  - *Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 65 W PCC (2 patillas): EE. UU. (USB tipo C)*
  - *WiFi: REALTEK inalámbrico 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
  - *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio*
  - *Puertos: 2 USB 3.1 + 1 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Tipo C Gen2, HDMI*
  - *Base: Radeon RX 550X 2 GB DDR5*
  - *Publicación: Publicación: español*
  - *Unidad Optica*
  - *Certificación: EnergyStar 6,1, Certificado RoHS, categoría Bronce del sistema EPEAT*
  - *Garantía: Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.*
  - *Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.*
  - *El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.*

Progresivo 2

- ***16 (Dieciséis) Computadoras de Escritorio con teclado y mouse***

Procesador: Intel® Core™ i5-8400 Processor 2.8 GHz, 6 cores, 6 Hilos, 9 Mb de coche L2 o su equivalente en desempeño.
Chipset: B360 o superior.
BIOS: Propietario del fabricante tipo UEFI
Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel). Modulo Optane de 16GB.
Disco duro: 1 TB A 7200 rpm SATA 6.0 GB/s

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO
0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos
Tarjeta de video: Tarjeta Integrada de Video
Monitor: 1 Monitor Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación WLED, Resolución 1920x1080, Conectores VGA + HDMI 1.4 + DP1.2, CCW/CW 90°, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 7.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA,DP, HDMI y de corriente.certificación TUV Eye Comfort, Tiempo de respuesta 4ms/6ms/14ms (extreme/default/off), Brillo 250 cd/m2
Conectividad alámbrica:Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre
Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo
Conectividad inalámbrica: Intel 3165+BT 1x1ac LP WW
Puertos y slot: 2 puerto para monitor; 6 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort,
Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 Lector de Huella Integrada o externa, 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 fabrica, vía partición oculta del disco duro o USB 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: Tipa 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 con la categoría GOLD del sistema Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1,Certificado RoHS
Unidad Óptica: DVD+/-RW SATA Interno.
Deberá incluir: Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers, MIL-STD-810G. El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *3 (Tres) Impresoras blanco y negro*
  - ***Funciones.-*** *Imprimir Tecnología de impresión Láser*
  - ***Velocidad de impresión en negr / color (normal, carta) .-*** *Hasta 65 ppm*
  - ***Salida de primera página impresa color / B&n (carta, preparada)*** *En solo 5,3 segundos*
  - ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)*** *Hasta 275.000 páginas*
  - ***Volumen de páginas mensuales*** *mínimo 5,000 a 25,000*
  - ***Número de usuarios*** *10-30 usuarios*
  - ***Calidad de impresión en negro/color (óptima)*** *Hasta 1200 x 1200 PPP*
  - ***Velocidad del procesador*** *mínimo 1,2 GHz*
  - ***Memoria, estándar*** *mínimo 512 MB*
  - ***Entrada de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja 1.- multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2.- para 550 hojas*
  - ***Salida de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja salida de 500 hojas*
  - ***Impresión a doble cara*** *Automática (estándar)*
  - ***Lenguajes de impresión*** *mínimo PCL 6; PCL 5; Emulación PostScript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7); Apple AirPrint*
  - ***Monitor*** *LCD QVGA (gráficos color) mínimo de 2,7" (6,86 cm) con rotación (ángulo ajustable)*
  - ***Capacidad de impresión móvil*** *ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria*
  - ***Conectividad, estándar*** *Hi-Speed USB 2.0; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Bolsillo de integración de hardware*
  - ***Sistemas operativos compatibles mínimo***
  - *Android, Windows, MAC, Linux*
  - ***Tamaños de soportes de impresión admitidos***
  - *alimentador 1: Carta, legal, declaración, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), sobres [núm. 9, núm. 10, Monarch (7 3/4)], 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8;*
  - *alimentador 2: carta, ejecutivo, legal.*
  - ***Tamaños de soportes, personalizado***
  - *mínimo alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg;*
  - *mínimo alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 14 pulg*
  - ***Tipos de soportes***
  - *Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados*
  - *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
  - *Certificación ENERGY STAR® Si*
  - ***Garantía:*** *Garantía mínima de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
  - ***DEBERÁ INCLUIR.*** *- LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 78,500 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE TONER PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*
  - *DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, drivers y manual de usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente, cable USB, garantía de un año en sitio de partes y mano de obra.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- ***4 (Cuatro) Impresoras a color***
  - *Funciones. - Imprimir Tecnología de impresión Láser*
  - *Velocidad de impresión en negro / color (normal, carta).- Hasta 40 ppm*
  - *Salida de primera página impresa color / B&n (carta, preparada) En solo 7 segundos*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Hasta 80.000 páginas*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 2,000 a 7,500*
  - *Número de usuarios 5-10 usuarios*
  - *Calidad de impresión en negro/color (óptima) Hasta ImageREt 3600*
  - *Velocidad del procesador mínimo 1,2 GHz*
  - *Memoria, estándar mínimo 1 GB*
  - *Entrada de manejo de papel, estándar Bandeja multiuso para mínimo 100 hojas, bandeja de entrada 2 para mínimo 550 hojas*
  - *Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 250 hojas*
  - *Impresión a doble cara Automática (estándar)*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6; PCL 5c; Emulación postscript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7)*
  - *Monitor LCD mínimo de cuatro líneas (gráficos color) con teclado numérico de 10 teclas*
  - *Capacidad de impresión móvil ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria*
  - *Conectividad, estándar Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado*
  - *Sistemas operativos compatibles mínimo*
  - *Android, Windows, MAC, Linux*
  - *Tamaños de soportes de impresión admitidos*
  - *Bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, tarjeta postal (JIS), tarjeta postal (JIS) doble, 8,5 x 13, sobre (comercial N.º 9, N.º 10, Monarch); Personalizada: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.;*
  - *Bandeja 2: carta, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, tarjeta postal (JIS) doble; Personalizada: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas;*
  - *Tamaños de soportes, personalizado*
  - *Bandeja 1: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.; Bandeja 2: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas; Tres bandejas opcionales: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 14 pulg*
  - *Tipos de soportes*
  - *Papel (común, liviano, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de muy alto gramaje, cartulina, brillante tarjetas) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, pre-perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario*
  - *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
  - *Certificación ENERGY STAR® Si*
  - *Garantía Garantía de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
  - *INCLUIR.- LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 73,000 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNIC LA CANTIDAD DE TONERS PROPUESTOS, ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO, SUMANDO LOS 4 TONER; K/C/M/Y.*

Gobierno de Jalisco COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, drivers, manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente y cable USB.

Progresivo 5

- ***2 (Dos) MULTIFUNCIONALES***
  - *Funciones imprime, copia, escanea*
  - *Velocidad de impresión en negro (normal, carta) Hasta 55 ppm6*
  - *Velocidad de impresión a doble cara (carta) Hasta 45 ppm*
  - *Primera página impresa en negro (carta, lista) Velocidad máxima de 5,3 segundos*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Hasta 300.000 páginas*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 5000 a 30.000*
  - *Número de usuarios 10-30 usuarios*
  - *Tecnología de impresión Láser*
  - *Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 1200 x 1200 ppp*
  - *Velocidad del procesador mínimo 1,2 GHz*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5 (PCL 5 disponible desde la Web únicamente), emulación postscript de nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7), Apple AirPrint™*
  - *Monitor Pantalla táctil color (CGD) mínimo de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)*
  - *Administración de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; 1000 códigos PIN de usuario; soluciones de autenticación avanzadas de HP y terceros opcionales (por ej.; lectores de credenciales); Red: IPsec/Firewall con certificado; Clave precompartida; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: Cifrado de almacenamiento; PDF y correo electrónico cifrados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Eliminación segura; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de bloqueo de seguridad; Desactivación de puertos USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusos con tecnología de seguridad Red Balloon - Supervisión constante en dispositivo en busca de ataques; Arranque seguro SureStart - Control de integridad del BIOS con recurso de autor reparación; Listas confiables - carga solo código probado (DLL, EXE, ...); Administración de seguridad: Compatible con procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivos en SIEM Arcsight y Splunk*
  - *Capacidad de impresión móvil*
  - *Memoria, estándar 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner)*
  - *Disco duro Estándar EMMC de 16 GB.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- Conectividad, estándar mínimo 1 Hi-Speed USB 2.0; 2 USB host (1 directo y 1 externo accesible); 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 paquete de integración de hardware
- Preparado para red Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)
- Entrada de manejo de papel, estándar
- Alimentador multiuso mínimo de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas
- Capacidad de entrada mínimo 650 hojas
- Salida de manejo de papel, estándar Alimentador de salida mínima de 500 hojas e impresión a doble cara
- Capacidad de salida Hasta 500 hojas
- Impresión a doble cara Automática (estándar)
- Tamaños de soportes de impresión admitidos
- alimentador 1: Carta, legal, declaración, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), sobres [núm. 9, núm. 10, Monarch (7 3/4)], 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8;
- alimentador 2: carta, ejecutivo
- Tamaños de soportes, personalizado alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14"; alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 11"
- Tipos de soportes Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados
- Tipo de escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
- Formato del archivo de digitalización Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)
- Resolución de escaneo, óptica Hasta 600 ppp
- Profundidad en bits Interno: 30 bits; Externo: 24 bits
- Tamaño de escaneo, máximo 8.5 x 14 pulg.
- Tamaño de escaneo (ADF), máximo 8,5 x 34,0 pulg.
- Capacidad del alimentador automático de documentos Estándar, 150 hojas
- Funciones estándar de envío digital Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP por SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático a contenido; PDF compacto
- Formatos de archivo, admitidos Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Escanear a USB de acceso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Imprimir desde USB de acceso fácil: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)
- Velocidad de escaneo (normal, carta) Hasta 75 ppm (blanco y negro), hasta 75 ppm (color)
- Modos de entrada de digitalización
- Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta; Scan a aplicación de usuario a través de TWAIN
- Velocidad de copiado en negro (normal, carta) Hasta 55 cpm
- Resolución de copia (texto en negro) Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp (AAD).

Secretaría de Hacienda del Estado de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- *Resolución de copia (gráficos en negro) Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp (AAD)*
- *Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400%*
- *Copias, máximo Hasta 9999 copias*
- *Configuraciones de copia*
- *Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte)*
- *Garantía Garantía de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- *DEBERÁ INCLUIR.- LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 75,000 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE TONER PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*
- *DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, Drivers y manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente y cable USB.*

Progresivo 6

- *13 UPS*

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; longitud de cable de alimentación del UPS: 1.8 m. Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia mínima de: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo mínima de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: mínimo de 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante. Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.

La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco; Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Nº 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 7

- ***16 monitores***

Monitor: 16 Monitores Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación WLED, Resolución 1920x1080, Conectores VGA + HDMI 1.4 + DP1.2, CCW/CW 90°, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 7.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA,DP, HDMI y de corriente.certificación TUV Eye Comfort, Tiempo de respuesta 4ms/6ms/14ms (extreme/default/off), Brillo 250 cd/m2

6 GARANTÍAS

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN:

- *Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.*
- *Y para progresivo 6: 3 años en equipo y 1 año en batería*

7 OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.*

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 del Fabricante.*

5.- *Para progresivo 7 el monitor deberá ser igual en marca, modelo y características al descrito en progresivo 2.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8. ENTREGABLES

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

Garantía por escrito por parte del proveedor de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.
Y para progresivo 6: 3 años en equipo y 1 en batería.

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:15/05/2019	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: 15/05/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-105-2019

PARTIDA 11

UPS Interactivo ultracompacto

16-105-2019

FE/0384/2019
FASP/E19/119/2019

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

Profesionalización de las Instituciones de Seguridad Publica

FOLIO INTERNO
No. 0297

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado
CIS	Sensor de Contacto de Imagen
DPI	Puntos Por Pulgada
RGB	Rojo Verde Azul
PPM	Partes Por Millón
IPM	Impresiones por Minuto
ADF	Alimentador Automático de Documentos

2. ANTECEDENTES

La constante capacitación y en su uno de los retos prioritarios y que constituye un pilar fundamental en la implementación del Sistema penal acusatorio, la necesidad de contar con personal debidamente preparado es una de las exigencias para los operadores del Sistema.

Justo en por esta razón, y considerando el avance que presenta la entidad en la capacitación de sus elementos policiales, surge La necesidad de impulsar y mantener programas de actualización, que otorguen mayores herramientas teóricas y prácticas a los Operadores del sistema penal acusatorio.

3. JUSTIFICACIÓN

Profesionalizar a los elementos de las instituciones de seguridad pública a través del establecimiento del servicio profesional de carrera policial, ministerial y pericial, con carácter obligatorio y permanente que garanticen la igualdad de oportunidades en el ingreso, ascenso y desarrollo, así como la terminación de la carrera; De manera planificada y apegada a derecho, con base en el mérito o, en el desempeño y la capacidad, así como la evaluación periódica y continua.

4. OBJETIVOS

Cumplir con los compromisos de capacitación adoptados por las entidades dentro del marco del modelo óptimo de la función policial para el personal de seguridad pública y procuración de justicia del Estado de Jalisco, mediante formación inicial y continua, así como talleres especializados relativos al Sistema Penal Acusatorio, y protocolos mínimos de actuación, dotándolos de los conocimientos teóricos y prácticos de manera coordinada, homologada y eficaz.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
0237
TECNOLÓGICA

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- ***5 (Cinco) Computadoras portátiles, tipo Lap Top***
  - *Procesador: Procesador Intel Core i7-8565U (memoria caché de 8 MB, hasta 4,60 GHz)*
  - *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM*
  - *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
  - *BIOS: Propietario del Fabricante tipo UEFI*
  - *Chipset: Capacidad de auto recuperación del equipo con persistencia en el BIOS*
  - *Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español)*
  - *Memoria RAM: DDR4 de8 GB 2400 MHz SODIMM*
  - *Disco Duro: Unidad de disco duro de 500 TB, 5400 RPM, 2,5", 7 mm SATA 6.0 Gb/s*
  - *Pantalla: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
  - *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
  - *Color: Negro*
  - *Teclado: Teclado, negro, español (de Latinoamérica)*
  - *Cámara: Cámara HD de 720 P con micrófono*
  - *TPM Setting : Firmware TPM 2.0 habilitado*
  - *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh*
  - *Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 65 W PCC (2 patillas): EE. UU. (USB tipo C)*
  - *WiFi: REALTEK inalámbrica 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
  - *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio*
  - *Puertos: 2 USB 3.1 + 1 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Tipo C Gen2, HDMI*
  - *Base: Radeon RX 550X 2 GB DDR5*
  - *Publicación: Publicación: español*
  - *Unidad Optica*
  - *Certificación: EnergyStar 6,1, Certificado RoHS, categoría Bronce del sistema EPEAT*
  - *Garantía: Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.*
  - *Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.*
  - *El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.*

Progresivo 2

- ***16 (Dieciséis) Computadoras de Escritorio con teclado y mouse***

Procesador: Intel® Core™ i5-8400 Processor 2.8 GHz, 6 cores, 6 Hilos, 9 Mb de cache L2 o su equivalente en desempeño.
Chipset: B360 o superior.
BIOS: Propietario del fabricante tipo UEFI
Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel). Modulo Optane de 16GB.
Disco duro: 1 TB A 7200 rpm SATA 6.0 GB/s

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos
Tarjeta de video: Tarjeta Integrada de Video
Monitor: 1 Monitor Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación WLED, Resolución 1920x1080, Conectores VGA + HDMI 1.4 + DP1.2, CCW/CW 90°, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 7.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA,DP, HDMI y de corriente.certificación TUV Eye Comfort, Tiempo de respuesta 4ms/6ms/14ms (extreme/default/off), Brillo 250 cd/m2
Conectividad alámbrica:Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre
Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo
Conectividad Inalámbrica: Intel 3165+BT 1x1ac LP WW
Puertos y slot: 2 puerto para monitor; 6 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort,
Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 Lector de Huella Integrada o externo, 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 fabrica, vía partición oculta del disco duro o USB 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 con la categoría GOLD del sistema Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1,Certificado RoHS
Unidad Óptica: DVD+/-RW SATA Interno.
Deberá incluir: Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers, MIL-STD-810G. El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- ***3 (Tres) Impresoras blanco y negro***
  - ***Funciones.-*** *Imprimir Tecnología de impresión Láser*
  - ***Velocidad de impresión en negr / color (normal, carta) .-*** *Hasta 65 ppm*
  - ***Salida de primera página impresa color / B&n (carta, preparada)*** *En solo 5,3 segundos*
  - ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)*** *Hasta 275.000 páginas*
  - ***Volumen de páginas mensuales*** *mínimo 5,000 a 25,000*
  - ***Número de usuarios*** *10-30 usuarios*
  - ***Calidad de impresión en negro/color (óptima)*** *Hasta 1200 x 1200 PPP*
  - ***Velocidad del procesador*** *mínimo 1,2 GHz*
  - ***Memoria, estándar*** *mínimo 512 MB*
  - ***Entrada de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja 1.- multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2.- para 550 hojas*
  - ***Salida de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja salida de 500 hojas*
  - ***Impresión a doble cara*** *Automática (estándar)*
  - ***Lenguajes de impresión*** *mínimo PCL 6; PCL 5; Emulación PostScript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7); Apple AirPrint*
  - ***Monitor*** *LCD QVGA (gráficos color) mínimo de 2,7" (6,86 cm) con rotación (ángulo ajustable)*
  - ***Capacidad de impresión móvil*** *ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria*
  - ***Conectividad, estándar*** *Hi-Speed USB 2.0; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Bolsillo de integración de hardware*
  - ***Sistemas operativos compatibles mínimo***
  - *Android, Windows, MAC, Linux*
  - ***Tamaños de soportes de impresión admitidos***
  - *alimentador 1: Carta, legal, declaración, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), sobres [núm. 9, núm. 10, Monarch (7 3/4)], 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8;*
  - *alimentador 2: carta, ejecutivo, legal.*
  - ***Tamaños de soportes, personalizado***
  - *mínimo alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg;*
  - *mínimo alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 14 pulg*
  - ***Tipos de soportes***
  - *Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados*
  - *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
  - *Certificación ENERGY STAR® Sí*
  - ***Garantía:*** *Garantía mínima de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante,*
  - ***DEBERÁ INCLUIR.*** *- LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 78,500 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE TONER PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*
  - *DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, drivers y manual de usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente, cable USB, garantía de un año en sitio, refacciones y mano de obra.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- ***4 (Cuatro) Impresoras a color***
  - *Funciones. - Imprimir Tecnología de impresión Láser*
  - *Velocidad de impresión en negro / color (normal, carta).- Hasta 40 ppm*
  - *Salida de primera página impresa color / B&n (carta, preparada) En solo 7 segundos*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Hasta 80.000 páginas*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 2,000 a 7,500*
  - *Número de usuarios 5-10 usuarios*
  - *Calidad de impresión en negro/color (óptima) Hasta ImageREt 3600*
  - *Velocidad del procesador mínimo 1,2 GHz*
  - *Memoria, estándar mínimo 1 GB*
  - *Entrada de manejo de papel, estándar Bandeja multiuso para mínimo 100 hojas, bandeja de entrada 2 para mínimo 550 hojas*
  - *Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 250 hojas*
  - *Impresión a doble cara Automática (estándar)*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6; PCL 5c; Emulación postscript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7)*
  - *Monitor LCD mínimo de cuatro líneas (gráficos color) con teclado numérico de 10 teclas*
  - *Capacidad de impresión móvil ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria*
  - *Conectividad, estándar Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado*
  - *Sistemas operativos compatibles mínimo*
  - *Android, Windows, MAC, Linux*
  - *Tamaños de soportes de impresión admitidos*
  - *Bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, tarjeta postal (JIS), tarjeta postal (JIS) doble, 8,5 x 13, sobre (comercial N.º 9, N.º 10, Monarch); Personalizada: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.;*
  - *Bandeja 2: carta, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, tarjeta postal (JIS) doble; Personalizada: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas;*
  - *Tamaños de soportes, personalizado*
  - *Bandeja 1: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.; Bandeja 2: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas; Tres bandejas opcionales: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 14 pulg*
  - *Tipos de soportes*
  - *Papel (común, liviano, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de muy alto gramaje, cartulina, brillante tarjetas) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, pre-perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario*
  - *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
  - *Certificación ENERGY STAR® Sí*
  - *Garantía Garantía de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
  - *INCLUIR.- LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 73,000 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNIC LA CANTIDAD DE TONERS PROPUESTOS, ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO, SUMANDO LOS 4 TONER; K/C/M/Y.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO
Nº 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, drivers, manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente y cable USB.

Progresivo 5

- ***2 (Dos) MULTIFUNCIONALES***
  - *Funciones Imprime, copia, escanea*
  - *Velocidad de impresión en negro (normal, carta) Hasta 55 ppm6*
  - *Velocidad de impresión a doble cara (carta) Hasta 45 ppm*
  - *Primera página impresa en negro (carta, lista) Velocidad máxima de 5,3 segundos*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Hasta 300.000 páginas*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 5000 a 30.000*
  - *Número de usuarios 10-30 usuarios*
  - *Tecnología de impresión Láser*
  - *Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 1200 x 1200 ppp*
  - *Velocidad del procesador mínimo 1,2 GHz*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5 (PCL 5 disponible desde la Web únicamente), emulación postscript de nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7), Apple AirPrint™*
  - *Monitor Pantalla táctil color (CGD) mínimo de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)*
  - *Administración de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; 1000 códigos PIN de usuario; soluciones de autenticación avanzadas de HP y terceros opcionales (por ej.; lectores de credenciales); Red: IPsec/Firewall con certificado; Clave precompartida; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: Cifrado de almacenamiento; PDF y correo electrónico cifrados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Eliminación segura; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de bloqueo de seguridad; Desactivación de puertos USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusos con tecnología de seguridad Red Balloon - Supervisión constante en dispositivo en busca de ataques; Arranque seguro SureStart - Control de integridad del BIOS con recurso de autor reparación; Listas confiables - carga solo código probado (DLL, EXE, ...); Administración de seguridad: Compatible con procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivos en SIEM Arcsight y Splunk*
  - *Capacidad de impresión móvil*
  - *Memoria, estándar 1,5 GB (Impresora); 512 MB (escáner)*
  - *Disco duro Estándar EMMC de 16 GB.*

Gobierno de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0287
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- Conectividad, estándar mínimo 1 Hi-Speed USB 2.0; 2 USB host (1 directo y 1 externo accesible); 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 paquete de integración de hardware
- Preparado para red Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)
- Entrada de manejo de papel, estándar
- Alimentador multiuso mínimo de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas
- Capacidad de entrada mínimo 650 hojas
- Salida de manejo de papel, estándar Alimentador de salida mínima de 500 hojas e impresión a doble cara
- Capacidad de salida Hasta 500 hojas
- Impresión a doble cara Automática (estándar)
- Tamaños de soportes de impresión admitidos
- alimentador 1: Carta, legal, declaración, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), sobres [núm. 9, núm. 10, Monarch (7 3/4)], 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8;
- alimentador 2: carta, ejecutivo
- Tamaños de soportes, personalizado alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14"; alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 11"
- Tipos de soportes Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados
- Tipo de escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
- Formato del archivo de digitalización Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)
- Resolución de escaneo, óptica Hasta 600 ppp
- Profundidad en bits Interno: 30 bits; Externo: 24 bits
- Tamaño de escaneo, máximo 8.5 x 14 pulg.
- Tamaño de escaneo (ADF), máximo 8,5 x 34,0 pulg.
- Capacidad del alimentador automático de documentos Estándar, 150 hojas
- Funciones estándar de envío digital Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP por SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático a contenido; PDF compacto
- Formatos de archivo, admitidos Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Escanear a USB de acceso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Imprimir desde USB de acceso fácil: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)
- Velocidad de escaneo (normal, carta) Hasta 75 ppm (blanco y negro), hasta 75 ppm (color)
- Modos de entrada de digitalización
- Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta; Scan o aplicación de usuario a través de TWAIN
- Velocidad de copiado en negro (normal, carta) Hasta 55 cpm
- Resolución de copia (texto en negro) Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp (AAD).

Gobierno de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0287
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- *Resolución de copia (gráficos en negro) Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp (AAD)*
- *Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400%*
- *Copias, máximo Hasta 9999 copias*
- *Configuraciones de copia*
- *Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte)*
- *Garantía Garantía de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- *DEBERÁ INCLUIR.- LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 75,000 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE TONER PROPUESTOS ASÍ COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*
- *DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, Drivers y manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente y cable USB.*

Progresivo 6

- *13 UPS*

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; longitud de cable de alimentación del UPS: 1.8 m. Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia mínima de: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo mínima de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: mínimo de 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante. Monitoreo local; Cable de interfaz USB Incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.

La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco; Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Nº 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 7

- ***16 monitores***

Monitor: 16 Monitores Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación WLED, Resolución 1920x1080, Conectores VGA + HDMI 1.4 + DP1.2, CCW/CW 90°, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 7.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA,DP, HDMI y de corriente.certificación TUV Eye Comfort, Tiempo de respuesta 4ms/6ms/14ms (extreme/default/off), Brillo 250 cd/m2

6. GARANTÍAS

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN:

- *Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.*
- *Y para progresivo 6: 3 años en equipo y 1 año en batería*

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.*

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 del Fabricante.*

5.- *Para progresivo 7 el monitor deberá ser igual en marca, modelo y características al descrito en progresivo 2.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO IN...
№ 0297
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8. ENTREGABLES

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

Garantía por escrito por parte del proveedor de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.
Y para progresivo 6: 3 años en equipo y 1 en batería.

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:15/05/2019	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: 15/05/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

Jefatura de Gabinete — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
27 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-117-2019

PARTIDA 12

Computadora LAPTOP

PARTIDA 13

Tableta electrónica

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
FE	*Fiscalía del Estado*
PPM	*Páginas por minuto*
PPP	Puntos por pulgada
GHz	Unidad de medida de frecuencia

2. ANTECEDENTES

Al ser la Fiscalía Especial en Búsqueda de Personas Desaparecidas de reciente creación se pretende brindar fortalecimiento a las áreas tecnológicas y de información, así como dotar a su personal operativo de los insumos especializados necesarios para que opere de manera óptima en la búsqueda de personas desaparecidas.

3. JUSTIFICACIÓN

La localización de las personas denunciadas como desaparecidas en el menor tiempo posible; la conservación de datos e indicios relacionados con cada caso y en el proceso garantizar la integridad física del personal ministerial operativo, así como de las víctimas y la adecuada investigación del delito de desaparición forzada y cometida por particulares en términos de la ley general de la materia.

4. OBJETIVOS

- *Equipar a los 149 elementos operativos ministeriales de la Fiscalía Especial en Personas Desaparecidas a fin de eficientar las acciones de búsqueda y localización de personas desaparecidas en el Estado.*
- *Procurar en todo momento contar con los medios adecuados para evitar que se pierdan los datos de prueba e indicios relacionados con el caso o en su defecto se dificulte su obtención futura, permitiendo al investigador del interior del Estado desarrollar a plenitud, con toda seguridad y eficacia sus funciones ministeriales.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
032.1
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- ***54 COMPUTADORA DE ESCRITORIO.***
  - Procesador con frecuencia base 3.2GHz, y frecuencia turbo máxima de 4.6 Ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, velocidad de Bus a (GT/s o su equivalente en desempeño.
  - *Chipset: B360 o superior.*
  - *Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel).*
  - *Disco duro: SATA de 1 TB A 7200 rpm.*
  - *Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos.*
  - *Tarjeta de video:* Tarjeta de video integrada para conectar 2 monitores, 1 GB 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 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, incluir por lo menos cables VGA o DVI según corresponda y de corriente.
  - *Conectividad alámbrica: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
  - *Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo.*
  - *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.
  - *Puertos y slot:* 2 puerto para monitor vga y/o hdmi; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
  - *Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 inalámbrico 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 USB que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019

- *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 con la categoría GOLD del sistema Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1, RoSH, al menos 6 pruebas militares. Assessment Tool (EPEAT).
- *Unidad Óptica: DVD+/-RW SATA interno.*
- *Deberá incluir Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers*
- *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).*

Progresivo 2

- ***5 COMPUTADORA PORTATIL SEMI USO RUDO***
- *SOFTWARE & HARDWARE*
  Windows® 10 Pro 64-bit
  Procesador de 7ma. Generación Intel® Core™ I5-7300U vPro™ 2.6GHz con Turbo Boost de hasta 3.5GHz, 3MB cache, 8 GB SDRAM (DDR4-2133 MT/s), 500 GB DD-
- *DURABILIDAD CERTIFICADA*
  Certificado bajo el MIL-STD-810G (caída de 1 m (3 pies), golpes, vibración, arena, polvo, altitud, temperaturas altas y bajas, alta temperatura táctica, choque térmico y humedad)
  Certificación IP51
  Teclado resistente a derrames
  Estuche de aleación de magnesio con asa
  Calentador para dispositivo de almacenamiento
  Batería removible de liberación rápida y dispositivo de almacenamiento
  Ventiladores duales (modelo Performance)
  Película reemplazable para la pantalla preinstalada para protección del LCD (modelo Gloved Multi Touch)
  TPM v2.09 n Cumple con NIST BIOS
  Tecnología Persistence® de Absolute integrada en BIOS10
- *PANTALLA*
  14.0" FHD 10-pt capacitivo 1920 x 1080 (1000 nit) (gama alta)
  Anti-reflejante (AR), anti-deslumbrante (AG)
- *PUERTOS Y EXPANSIÓN*
  Conector de docking, USB 3.0 X3, USB 2.0 x 1, USB Fischer® de uso rudo, SDXC, HDMI, DVD Super MULTI Drive.
- *CONECTIVIDAD INALÁMBRICA*
  4G LTE Multi-Operador con GPS, (Disponibilidad y soporte de bandas 3G y 4G Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 + EDR (Clase 1)
- *GARANTÍA*
  3 años de garantía limitada, repuestos y mano de obra

FOLIO INTERNO
0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- ***5 IMPRESORA PORTATIL INYECCIÓN DE TINTA A COLOR***
- ***Funciones.*** *- Imprimir Tecnología de Impresión Inyección de Tinta Térmica*
- ***Velocidad de impresión en negro.-*** *Con CA: mínimo 10 ppm, Con batería: mínimo 9 ppm*
- ***Velocidad color (normal, carta) .-*** *Con CA: mínimo 7 ppm, Con batería: mínimo 6 ppm*
- ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)*** *mínimo 500 páginas*
- ***Calidad de impresión en negro (óptima)*** *mínimo 1.200 x 1.200 ppp (cuando imprime desde un ordenador)*
- ***Calidad de impresión en color (óptima)*** *Hasta 4800 x 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)*
- ***Velocidad del procesador*** *mínimo 525 MHz*
- ***Memoria, estándar*** *mínimo DDR3 de 128 MB*
- ***Entrada de manejo de papel,*** *estándar Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas*
- ***Impresión a doble cara*** *Manual*
- ***Lenguajes de impresión*** *PCL 3 GUI*
- *Pantalla monocromática de alta resolución mínimo de 2,0"*
- *Conectividad Estandar.- mínimo 1 USB 2.0 + Wi-Fi*
- ***Sistemas operativos compatibles***
- *Windows, MAC, Linux*
- ***Tamaños de soportes de impresión admitidos.-*** *Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)*
- ***Tamaños de soportes, personalizado*** *mínimo 3 x 8,5 a 4 x 14 pulg*
- ***Tipos de soportes*** *Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate , papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- ***INCLUIR.-*** *LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- ***5 ESCANER PORTATIL***
- ***Tipo de Escáner:*** *Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso*
- ***Dispositivo Fotoeléctrico:*** *CIS (Sensor de Contacto de Imagen)*
- ***Resolución Óptica:*** *mínimo 600 dpi*
- ***Profundidad del Bit de Color:*** *RGB x 48 bits interno / 24 bits externo*
- ***Fuente de Luz:*** *LED RGB de 3 colores*
- ***Velocidad de Escaneo:*** *mínimo 300 dpi; B/N & color (25 ppm/50 ipm)*
- ***Tamaño del documento:*** *Mín. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm*
- ***Capacidad:*** *ADF: mínimo 20 páginas*
- ***Conectividad Estándar:*** *mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11 b/g/*
- ***Funcione con adaptador de AC,*** *USB o batería*
- ***Ciclo Diario de Trabajo:*** *Mínimo 500 páginas/día*
- *Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentas de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, o a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.*
- ***Sistemas de Operación:*** *compatible mínimo: Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 año*

Incluir: Cable de alimentación, adaptador y/o cable de energía, controladores y guía de usuario.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- ***54 UPS***

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia mínima de: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo mínima de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: mínimo de 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante. Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.

La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

FOLIO INTERNO
No 0321
DIRECCION GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 6

- *22 TABLET.*

Procesador

- Velocidad del CPU mínimo 2.15 GHz, 1.6 GHz
- Tipo de CPU mínimo Quad-Core

Pantalla

- Tamaño (pantalla principal) mínimo 9.7" (245.8 mm)
- Resolución (pantalla principal) mínimo 2,048 x 1,536 (QXGA)
- Tecnología (pantalla principal) Super AMOLED
- Número de colores (pantalla principal) mínimo 16M
- S PenSi

Cámara

- Cámara trasera – Resolución CMOS de mínimo 13.0 MP
- Cámara trasera – Autoenfoque Sí
- Cámara frontal – Resolución CMOS mínimo 5.0 MP
- Cámara trasera – Flash Si
- Resolución de grabación de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 30 fps

Memoria

- Memoria RAM (GB) mínimo 4 GB
- Memoria interna (GB) mínimo 32 GB
- Soporte para medios externos micro SD (hasta 256 GB)

Redes / Bandas

- Infraestructura Solo Wi-Fi

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCION GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Conectividad

- ANT+Sí
- Versión de USB mínimo USB 3.1
- Localización GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Auriculares Estéreo de 3.5 mm
- MHLNo
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 + 5 GHz
- Wi-Fi Direct Sí
- Versión de Bluetooth mínimo Bluetooth 4.2
- NFC No
- Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
- Sincronización con PC Smart Switch (versión PC)

Sistema operativo

- Android

Información general

- Formato Tablet
- Sensores Acelerómetro, Sensor de huella dactilar, Giroscopio, Sensor geomagnético, Sensor Hall, Sensor de luz RGB

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Batería
- Tiempo de uso en Internet (WI-FI) [horas] *mínimo 8*
- Tiempo de reproducción de video (horas) *mínimo 12*
- Extraíble No

Audio y video
- Formatos de reproducción de video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Resolución de reproducción de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 60 fps
- Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Servicios y aplicaciones
- o S-Voice No
- o Televisión móvil No

Incluir: Cargador de corriente, guía de usuario.

Progresivo 7
- ***04 IMPRESORAS LASER***
- ***Funciones.-*** *Imprimir Tecnología de impresión Láser*
- ***Velocidad de impresión en negro (normal, carta) .-*** *como mínimo 65 ppm*
- ***Salida de primera página impresa B&n (carta, preparada)*** *En solo 5,3 segundos*
- ***Volumen de páginas mensuales*** *mínimo 5,000 a 25,000*
- ***Número de usuarios*** *mínimo 10-30 usuarios*
- ***Calidad de impresión en negro (óptima)*** *mínimo 1200 x 1200 PPP*
- ***Velocidad del procesador*** *mínimo 1,2 GHz*
- ***Memoria, estándar*** *mínimo 512 MB*
- ***Entrada de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja 1.- multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2.- mínimo para 550 hojas*
- ***Salida de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja salida de 500 hojas*
- ***Impresión a doble cara*** *Automática (estándar)*
- ***Lenguajes de impresión*** *mínimo PCL 6; PCL 5; Emulación PostScript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7); Apple AirPrint*
- ***Monitor*** *LCD QVGA (gráficos color) mínimo de 2,7" (6,86 cm) con rotación (ángulo ajustable)*
- ***Capacidad de impresión móvil*** *ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria*
- ***Conectividad, estándar*** *Hi-Speed USB 2.0; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Bolsillo de integración de hardware*
- ***Sistemas operativos compatibles mínimo***
- *Android, Windows, MAC, Linux*

Jefatura de Gabinete GOBIERNO DE JALISCO
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- ***Tamaños de soportes de impresión admitidos***
- *alimentador 1: Carta, legal, declaración, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), sobres [núm. 9, núm. 10, Monarch (7 3/4)], 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8;*
- *alimentador 2: carta, ejecutivo, legal.*
- ***Tamaños de soportes, personalizado***
- *mínimo alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg;*
- *mínimo alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 14 pulg*
- ***Tipos de soportes***
- *Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados*
- *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
- *Certificación ENERGY STAR® SI*
- ***Garantía:** Garantía mínima de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- ***DEBERÁ INCLUIR.** - LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 78,500 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE TONER PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*
- *DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, drivers y manual de usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente, cable USB, garantía de 3 años en sitio, en partes y mano de obra.*

6. GARANTÍAS

GARANTÍA:

- *Para progresivos 1 y 2 Garantía mínimo de 3 años en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.*
- *Para Progresivos 5 garantía mínima de 3 años en equipo y mínimo 1 año en batería*
- *Para progresivo 7 garantía mínima de 3 años en sitio, en partes y mano de obra.*
- *Para progresivo 3, 4, y 6 garantía mínima de 1 año en sitio, en partes y mano de obra.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.*

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 del Fabricante.*

5.- *Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento*

8. ENTREGABLES

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

- *Para progresivos 1 y 2 Garantía mínimo de 3 años en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.*
- *Para Progresivos 5 garantía mínima de 3 años en equipo y mínimo 1 año en batería*
- *Para progresivo 7 garantía mínima de 3 años en sitio, en partes y mano de obra.*
- *Para progresivo 3, 4, y 6 garantía mínima de 1 año en sitio, en partes y mano de obra.*

Para Progresivo 5:
Deberá entregar las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Para Progresivo 1:
- *Deberá entregar la siguiente carta: carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado (s) que cumplan con las pruebas: temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, Hongos.*

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

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:07/06/2019	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: 07/06/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-119-2019

PARTIDA 14

Impresora Laser monocromática

PARTIDA 15

Escaner portátil de batería

16-119-2019

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipo de Computo

Desaparecidos

FÓLIO INTERNO
№ 0321 - -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
FE	*Fiscalía del Estado*
PPM	*Páginas por minuto*
PPP	Puntos por pulgada
GHz	Unidad de medida de frecuencia

2. ANTECEDENTES

Al ser la Fiscalía Especial en Búsqueda de Personas Desaparecidas de reciente creación se pretende brindar fortalecimiento a las áreas tecnológicas y de información, así como dotar a su personal operativo de los insumos especializados necesarios para que opere de manera óptima en la búsqueda de personas desaparecidas.

3. JUSTIFICACIÓN

La localización de las personas denunciadas como desaparecidas en el menor tiempo posible; la conservación de datos e indicios relacionados con cada caso y en el proceso garantizar la integridad física del personal ministerial operativo, así como de las víctimas y la adecuada investigación del delito de desaparición forzada y cometida por particulares en términos de la ley general de la materia.

4. OBJETIVOS

- *Equipar a los 149 elementos operativos ministeriales de la Fiscalía Especial en Personas Desaparecidas a fin de eficientar las acciones de búsqueda y localización de personas desaparecidas en el Estado.*
- *Procurar en todo momento contar con los medios adecuados para evitar que se pierdan los datos de prueba e indicios relacionados con el caso o en su defecto se dificulte su obtención futura, permitiendo al investigador del interior del Estado desarrollar a plenitud, con toda seguridad y eficacia sus funciones ministeriales.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *54 COMPUTADORA DE ESCRITORIO.*
  - Procesador con frecuencia base 3.2GHz, y frecuencia turbo máxima de 4.6 Ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, velocidad de Bus a (GT/s o su equivalente en desempeño.
  - *Chipset: B360 o superior.*
  - *Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel).*
  - *Disco duro: SATA de 1 TB A 7200 rpm.*
  - *Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos.*
  - *Tarjeta de video:* Tarjeta de video integrada para conectar 2 monitores, 1 GB 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 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA o DVI según corresponda y de corriente.
  - *Conectividad alámbrica: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
  - *Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo.*
  - *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.
  - *Puertos y slot:* 2 puerto para monitor vga y/o hdmi; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
  - *Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 inalámbrico 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 USB que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0321

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *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 con la categoría GOLD del sistema Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1, RoSH, al menos 6 pruebas militares. Assessment Tool (EPEAT).
- *Unidad Óptica: DVD+/-RW SATA interno.*
- *Deberá incluir Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers*
- *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).*

Progresivo 2

- ***5 COMPUTADORA PORTATIL SEMI USO RUDO***
- *SOFTWARE & HARDWARE*
  Windows® 10 Pro 64-bit
  Procesador de 7ma. Generación Intel® Core™ I5-7300U vPro™ 2.6GHz con Turbo Boost de hasta 3.5GHz, 3MB cache, 8 GB SDRAM (DDR4-2133 MT/s), 500 GB DD-
- *DURABILIDAD CERTIFICADA*
  Certificada bajo el MIL-STD-810G (caída de 1 m (3 pies), golpes, vibración, arena, polvo, altitud, temperaturas altas y bajas, alta temperatura táctica, choque térmico y humedad)
  Certificación IP51
  Teclado resistente a derrames
  Estuche de aleación de magnesio con asa
  Calentador para dispositivo de almacenamiento
  Batería removible de liberación rápida y dispositivo de almacenamiento
  Ventiladores duales (modelo Performance)
  Película reemplazable para la pantalla preinstalada para protección del LCD (modelo Gloved Multi Touch)
  TPM v2.09 n Cumple con NIST BIOS
  Tecnología Persistence® de Absolute integrada en BIOS10
- *PANTALLA*
  14.0" FHD 10-pt capacitivo 1920 x 1080 (1000 nit) (gama alta)
  Anti-reflejante (AR), anti-deslumbrante (AG)
- *PUERTOS Y EXPANSIÓN*
  Conector de docking, USB 3.0 x3, USB 2.0 x 1, USB Fischer® de uso rudo, SDXC, HDMI, DVD Super MULTI Drive.
- *CONECTIVIDAD INALÁMBRICA*
  4G LTE Multi-Operador con GPS, (Disponibilidad y soporte de bandas 3G y 4G Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 + EDR (Clase 1)
- *GARANTÍA*
  3 años de garantía limitada, repuestos y mano de obra

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- ***5 IMPRESORA PORTATIL INYECCIÓN DE TINTA A COLOR***
- ***Funciones,*** *- Imprimir Tecnología de Impresión Inyección de Tinta Térmica*
- ***Velocidad de impresión en negro.-*** *Con CA: mínimo 10 ppm, Con batería: mínimo 9 ppm*
- ***Velocidad color (normal, carta) .-*** *Con CA: mínimo 7 ppm, Con batería: mínimo 6 ppm*
- ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)*** *mínimo 500 páginas*
- ***Calidad de impresión en negro (óptima)*** *mínimo 1.200 x 1.200 ppp (cuando imprime desde un ordenador)*
- ***Calidad de impresión en color (óptima)*** *Hasta 4800 x 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)*
- ***Velocidad del procesador*** *mínimo 525 MHz*
- ***Memoria, estándar*** *mínimo DDR3 de 128 MB*
- ***Entrada de manejo de papel,*** *estándar Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas*
- ***Impresión a doble cara*** *Manual*
- ***Lenguajes de impresión*** *PCL 3 GUI*
- *Pantalla monocromática de alta resolución mínimo de 2,0"*
- *Conectividad Estandar.- mínimo 1 USB 2.0 + Wi-Fi*
- ***Sistemas operativos compatibles***
- *Windows, MAC, Linux*
- ***Tamaños de soportes de impresión admitidos.-*** *Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)*
- ***Tamaños de soportes, personalizado*** *mínimo 3 x 8,5 a 4 x 14 pulg*
- ***Tipos de soportes*** *Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate , papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- ***INCLUIR.-*** *LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- ***5 ESCANER PORTATIL***
- ***Tipo de Escáner:*** *Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso*
- ***Dispositivo Fotoeléctrico:*** *CIS (Sensor de Contacto de Imagen)*
- ***Resolución Óptica:*** *mínimo 600 dpi*
- ***Profundidad del Bit de Color:*** *RGB x 48 bits interno / 24 bits externo*
- ***Fuente de Luz:*** *LED RGB de 3 colores*
- ***Velocidad de Escaneo:*** *mínimo 300 dpi: B/N & color (25 ppm/50 ipm)*
- ***Tamaño del documento:*** *Mín. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm*
- ***Capacidad:*** *ADF: mínimo 20 páginas*
- ***Conectividad Estándar:*** *mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11 b/g/*
- ***Funcione con adaptador de AC, USB o batería***
- ***Ciclo Diario de Trabajo:*** *Mínimo 500 páginas/día*
- *Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentas de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, o a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.*
- ***Sistemas de Operación:*** *compatible mínimo: Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit*
- ***Garantía:*** *Garantía mínima de 1 año*

Incluir: Cable de alimentación, adaptador y/o cable de energía, controladores y guía de usuario.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- ***54 UPS***

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia mínima de: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo mínima de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: mínimo de 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante. Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.

La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCION GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 6

- *22 TABLET.*

Procesador

- Velocidad del CPU mínimo 2.15 GHz, 1.6 GHz
- Tipo de CPU mínimo Quad-Core

Pantalla

- Tamaño (pantalla principal) mínimo 9.7" (245.8 mm)
- Resolución (pantalla principal) mínimo 2,048 x 1,536 (QXGA)
- Tecnología (pantalla principal) Super AMOLED
- Número de colores (pantalla principal) mínimo 16M
- S PenSí

Cámara

- Cámara trasera – Resolución CMOS de mínimo 13.0 MP
- Cámara trasera – Autoenfoque Sí
- Cámara frontal – Resolución CMOS mínimo 5.0 MP
- Cámara trasera – Flash Sí
- Resolución de grabación de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 30 fps

Memoria

- Memoria RAM (GB) mínimo 4 GB
- Memoria interna (GB) mínimo 32 GB
- Soporte para medios externos micro SD (hasta 256 GB)

Redes / Bandas

- Infraestructura Solo Wi-Fi

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Conectividad

- ANT+Sí
- Versión de USB mínimo USB 3.1
- Localización GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Auriculares Estéreo de 3.5 mm
- MHLNo
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 + 5 GHz
- Wi-Fi Direct Sí
- Versión de Bluetooth mínimo Bluetooth 4.2
- NFC No
- Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
- Sincronización con PC Smart Switch (versión PC)

Sistema operativo

- Android

Información general

- Formato Tablet
- Sensores Acelerómetro, Sensor de huella dactilar, Giroscopio, Sensor geomagnético, Sensor Hall, Sensor de luz RGB

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Batería
- Tiempo de uso en Internet (Wi-FI) [horas] *mínimo 8*
- Tiempo de reproducción de video (horas) *mínimo 12*
- Extraíble No

Audio y video
- Formatos de reproducción de video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Resolución de reproducción de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 60 fps
- Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Servicios y aplicaciones
- S-Voice No
- Televisión móvil No

Incluir: Cargador de corriente, guía de usuario.

Progresivo 7
- ***04 IMPRESORAS LASER***
- ***Funciones.-*** *Imprimir Tecnología de impresión Láser*
- ***Velocidad de impresión en negro (normal, carta) .-*** *como mínimo 65 ppm*
- ***Salida de primera página impresa B&n (carta, preparada)*** *En solo 5,3 segundos*
- ***Volumen de páginas mensuales*** *mínimo 5,000 a 25,000*
- ***Número de usuarios*** *mínimo 10-30 usuarios*
- ***Calidad de impresión en negro (óptima)*** *mínimo 1200 x 1200 PPP*
- ***Velocidad del procesador*** *mínimo 1,2 GHz*
- ***Memoria, estándar*** *mínimo 512 MB*
- ***Entrada de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja 1.- multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2.- mínimo para 550 hojas*
- ***Salida de manejo de papel, estándar*** *mínimo de Bandeja salida de 500 hojas*
- ***Impresión a doble cara*** *Automática (estándar)*
- ***Lenguajes de impresión*** *mínimo PCL 6; PCL 5; Emulación PostScript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7); Apple AirPrint*
- *Monitor LCD QVGA (gráficos color) mínimo de 2,7" (6,86 cm) con rotación (ángulo ajustable)*
- ***Capacidad de impresión móvil*** *ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria*
- ***Conectividad, estándar*** *Hi-Speed USB 2.0; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Bolsillo de integración de hardware*
- ***Sistemas operativos compatibles mínimo***
- *Android, Windows, MAC, Linux*

Secretaría de Gobierno COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- ***Tamaños de soportes de impresión admitidos***
- *alimentador 1: Carta, legal, declaración, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), sobres [núm. 9, núm. 10, Monarch (7 3/4)], 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8;*
- *alimentador 2: carta, ejecutivo, legal.*
- ***Tamaños de soportes, personalizado***
- *mínimo alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg;*
- *mínimo alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 14 pulg*
- ***Tipos de soportes***
- *Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados*
- *Calificación ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; EPEAT®*
- *Certificación ENERGY STAR® Sí*
- ***Garantía:** Garantía mínima de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
- ***DEBERÁ INCLUIR.** - LA CANTIDAD DE TONER NECESARIO PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 78,500 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE TONER PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*
- *DEBERÁ INCLUIR: Interfaz de usuario para la administración de la impresión, drivers y manual de usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), cable de corriente, cable USB, garantía de 3 años en sitio, en partes y mano de obra.*

6. GARANTÍAS

GARANTÍA:

- *Para progresivos 1 y 2 Garantía mínimo de 3 años en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.*
- *Para Progresivos 5 garantía mínima de 3 años en equipo y mínimo 1 año en batería*
- *Para progresivo 7 garantía mínima de 3 años en sitio, en partes y mano de obra.*
- *Para progresivo 3, 4, y 6 garantía mínima de 1 año en sitio, en partes y mano de obra.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0321
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.

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 del Fabricante.

5.- Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento

8. ENTREGABLES

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

- *Para progresivos 1 y 2 Garantía mínimo de 3 años en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.*
- *Para Progresivos 5 garantía mínima de 3 años en equipo y mínimo 1 año en batería*
- *Para progresivo 7 garantía mínima de 3 años en sitio, en partes y mano de obra.*
- *Para progresivo 3, 4, y 6 garantía mínima de 1 año en sitio, en partes y mano de obra.*

Para Progresivo 5:
Deberá entregar las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Para Progresivo 1:

- *Deberá entregar la siguiente carta: carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado (s) que cumplan con las pruebas: temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, Hongos.*

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

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:07/06/2019	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: 07/06/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
20 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-135-2019

PARTIDA 16

UPS Suministro e instalación

16-135-2019 443 U125

FISCALIA DEL ESTADO DE JALISCO

Unidad De Respaldo De Energía Ups

FOLIO INTERNO
0443
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado

2. ANTECEDENTES

Mantener la disponibilidad de las herramientas tecnológicas y reforzar del equipamiento de la Policía Cibernética.

3. JUSTIFICACIÓN

Con la finalidad de dar cumplimento a los acuerdos del suministro e intercambio de información ante la Federación y los Estados, así como dar continuidad a la implementación y operación del Sistema de Justicia Penal, es necesario contar con herramientas tecnológicas que permita cumplir con los requerimientos para llevar a cabo las diferentes operaciones de inteligencia y coadyuvar en la investigación y seguimiento de las colaboraciones ordenadas por la autoridad competente por lo cual se contempla incrementar las instrumentos que permitan mantener la disponibilidad y reforzar de las herramientas tecnológicas necesarias para llevar a cabo el correcto combate de los delitos que se cometen por medio de las tecnologías de la información.

4. OBJETIVOS

Continuar dotando a la Policía Cibernética de Jalisco de las herramientas y de los medios tecnológicos adecuados para la prevención, atención y combate de los delitos cometidos mediante las nuevas tecnologías de la información.

Dar cumplimento a los acuerdos del suministro e intercambio de información ante la Federación y los Estados, así como dar continuidad a la implementación y operación del Sistema de Justicia Penal al contar con infraestructura tecnológica que permita cumplir con los requerimientos para llevar a cabo las diferentes operaciones de la coordinación por lo cual se contempla el mantenimiento del Equipo de Seguridad Informática en las comunicación la cual asegura la protección de los datos personales y confidenciales de las carpetas de investigación y establece un ambiente seguro para la investigación y generación de la información.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- ***Unidad de respaldo de energía UPS***

Tecnología ON LINE o Doble Conversión, con capacidad de potencia de salida 4.5 Kilo Watts en 6U de rack con accesorios para montaje en 4 postes. Factor de potencia .9 y factor de cresta 3:1; Voltaje nominal de entrada de 208V con conexiones de entrada: NEMA L6-30P consumo máximo 24 Amperes a 208 Volts; Variación de tensión de entrada: 156-300 volts fase a fase a menos de 80% de carga. Voltaje nominal de salida de 120V; 208V.; compatibilidad de frecuencia de 60Hz; regulación de voltaje de salida (modo línea económica) +/-10%. Supresor de picos interno con capacidad de supresión instantánea o respuesta cero de por lo menos 2595 joules; 12 tomacorrientes 5-15/20R, 2 tomacorrientes L6-20R, 2 tomacorrientes L6-30R; Duración mínima de respaldo de baterías: 5 min a 3500 watts, validado desde la web del fabricante con tabla interactiva y grafica; Recarga de batería de 6 horas del 10 al 90%. Función de auto prueba manual y programable mensualmente con registro de eventos en archivos tipo log. Leds de status y pantalla LCD, todas las características deben ser comprobables en la web del fabricante. Software de monitoreo propietario del fabricante de la solución y descargable desde la web del fabricante. Deberá incluir tarjeta de monitoreo remoto protocolo SNMP; Arranque en frío, puerto USB, Db9, By pass electrónico, apagado EPO. El peso máximo del UPS deberá de ser de 90 kg (incluidas baterías y transformador) lo anterior por el piso falso. Deberá incluir un PDU Básico, monofásico de 20 AMP, 3.3KW conectado a 208 volts; voltaje nominal de entrada 100; 120; 127; 200; 208; 220; 230; 240, voltaje nominal de salida 100; 120; 127; 200; 208; 220; 230; 240, tipo de clavija de entrada NEMA L6-20P; IEC-320 C20, longitud de cable 3.66m con cable desprendible C19 a C20 y adaptador a NEMA L6-20P, poste a tierra del panel posterior con 14 tomacorrientes en total— 4 C13 en el frente, 8 C13 y 2 C19 en la parte posterior tomacorrientes , voltaje nominal de salida de 208 / 240 volts, incluye accesorio de montaje horizontal y vertical (0 u de rack) . Profundidad mínima de rack de 17.27 cm. Dimensiones 4.45cm de altura, 43.8 cm de ancho, 9.5 cm de profundidad por montaje en Rack. Deberá cumplir con las siguientes certificaciones: Probado para UL 60950 (USA), CSA (Canadá), CE (Unión Europea), Compatible con RoHS, Garantía de fábrica de 5 años. Debe incluir, instalación maniobras y colocación en sitio del área de Policía Cibernética, piso 3 (UPS y PDU).

- *Suministro e instalación de circuito eléctrico desde el tablero existente hasta la ubicación del UPS.*
- *Toda la propuesta de la solución deberá ser entregada junto con memoria técnica, planos y Dibujos de la propuesta de manera gráfica, vistas de plantas y perspectivas. Memoria Técnica de la solución y de cómo quedo implementado en formato digital que pueda ser visualizada por el usuario final en vistas 3D.*
- *Se deberá entregar las siguientes cartas membretadas del representante autorizado por parte del fabricante de la solución: carta de distribuidor autorizado, carta de garantía del equipamiento, carta de refacciones en el mercado de al menos 5 años, carta donde se especifiquen los datos del centro de servicio local con numero 01800 servicio 24/365, iso y nom con sello del fabricante y firma.*
- *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 firmada por la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado de Jalisco.*

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN 2019

6. GARANTÍAS

- *5 años de garantía de fabrica*

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

***1.-** El Proveedor en su propuesta deberá 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.*

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

***4.-** Deberá presentar Carta De Distribuidor Autorizado, Carta De Garantía Del Equipamiento, Carta De Refacciones En El Mercado De Al Menos 5 Años, Carta Donde Se Especifiquen Los Datos Del Centro De Servicio Local Con Numero 01800 Servicio 24/365, Iso Y Nom Con Sello Del Fabricante Y Firma.*

***5.-** 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 firmada por la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado de Jalisco.*

***6.-** El participante deberá tener presencia en el Estado de Jalisco.*

***7.-** El participante deberá presentar Acuerdos de Nivel de Servicio SLAs y Matriz de Escalación.*

***8.-**El participante deberán considerar en su propuesta, cualquier tipo de componente en Hardware, Software, mano de obra, viáticos, traslados, etc. que se requieran para la correcta instalación o ejecución de los mantenimientos de la póliza.*

Jefatura de Gabinete gobierno de Jalisco — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8. ENTREGABLES

Deberá entregar las siguientes cartas membretadas del representante autorizado por parte del fabricante de la solución: carta de distribuidor autorizado, carta de garantía del equipamiento, carta de refacciones en el mercado de al menos 5 años, carta donde se especifiquen los datos del centro de servicio local con numero 01800 servicio 24/365, iso y nom con sello del fabricante y firma.

*El participante que resulte adjudicado deberá entregar por escrito lo siguiente: * Garantía por parte del proveedor de 5 años * SLA's * Matriz de escalación * Reportes de los servicios o tickets emitidos objeto de la póliza de forma periódica. * Memoria técnica.*

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento		*Responsable de autorizar el requerimiento*	
Nombre: Ing. Moisés Ceniceros Hernández		*Nombre: Ing. Rafael Ruiz Valladolid*	
Puesto : Técnico en Informática		*Puesto : Encargado de la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado*	
e-mail : moises.ceniceros@jalisco.gob.mx		*e-mail: rafael.ruiz@jalisco.gob.mx*	
Fecha: 12/06/2019	*Tel. /ext. 38376000/16767*	*Fecha: 12/06/2019*	*Tel. /ext. 38376000/16764*
Firma:		*Firma:*	

Jefatura de Gabinete — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

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

SOLICITUD 16-143-2019

PARTIDA 17

UPS Suministro e instalación

PARTIDA 18

UPS Smart PRO

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipo de Computo

Pedro
IG-143-2019

FOLIO INTERNO
№ 0309

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
UPS	Uninterruptible Power Suply
MHz	Megahertzios

2. ANTECEDENTES

Mantener la disponibilidad y reforzar del equipamiento de radiocomunicaciones a las instituciones de seguridad pública en los tres órdenes de gobierno, para una buena coordinación entre ellas contra el combate a la delincuencia.

3. JUSTIFICACIÓN

Dar Fortalecimiento a la red de radiocomunicaciones en las cuales se encuentran las instituciones de seguridad pública de las tres órdenes de gobierno, empleando infraestructura tecnológica que proporcione una buena coordinación y comunicación entre ellas, mediante una red digital segura, cifrada y con cobertura en cada entidad.

Contar con equipo e infraestructura que permita garantizar la operación de la red de radiocomunicaciones para el apoyo de la seguridad pública, así como contar con un área que reúna las condiciones para llevar a cabo dicha labor.

Equipar a las instituciones de seguridad pública y a sus elementos con recursos materiales y técnicos que permitan mejorar su capacidad operativa y de respuesta

4. OBJETIVOS

- *Equipar en materia de radiocomunicaciones a las instituciones de seguridad publica en los tres órdenes de gobierno empleando infraestructura tecnológica que apoye la comunicación y coordinación, a través de una red digital segura, cifrada y con cobertura en cada municipio que comprende el estado de Jalisco.*
- *Garantizar la disponibilidad del sistema tecnológico de telecomunicaciones e incrementar su cobertura y canales, para proporcionar los medios de comunicación a las instituciones de seguridad pública en los tres órdenes de gobierno como herramienta de coordinación para el combate a la delincuencia.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
14 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
№ 0309

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *Mejorar las condiciones del área de radiocomunicaciones y garantizar la operatividad de la coordinación con las dependencias a nivel Federal. Mediante un sistema integral de radiocomunicaciones de altas especificaciones tecnológicas, además de seguir contando con una vía segura para el transporte de la información como son voz, datos y video tanto a los sitios como a los Centros de Atención de Llamadas de Emergencias (CALLES) en el estado. Al proporcionar servicios preventivos y correctivos durante 12 meses.*

- *La red de Microondas soporta los enlaces de los sistemas de radiocomunicaciones P25, TETRAPOL e intercambio de información incluyendo los Centros de Llamadas de Emergencias (CALLES) en el Estado de Jalisco. El desempeño de esta Red depende de los componentes de la infraestructura los cuales deben operar a un nivel óptima. Cuando estos componentes requieren mantenimiento o reparación, es necesario contar con una Póliza de mantenimiento con técnicos especializados y tecnológica para mantener las condiciones de operatividad normal.*

- *Con la finalidad de dar cumplimiento de los acuerdos de estrategia para garantizar la operación de la Red de Radiocomunicaciones y siempre en apoyo de la seguridad pública, se pretende reestructurar el área de radiocomunicaciones así como al equipo de cómputo de dicha cabina, aunado a la instalación de las unidades de enfriamiento de confort y precisión que permitan un mejor desempeño de los equipos así mismo dotar de condiciones dignas al persona, por ultimo contar con equipo de radio que permita abastecer la demanda de radiocomunicaciones con todas las áreas operativas en apoyo de la seguridad pública.*

- *Eficientar la vigilancia cotidiana y específica, en beneficio de la sociedad.*

Jefatura de Gobierno COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
14 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- ***5 Computadoras de escritorio.***
  - ***Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño.***
  - *Chipset: B360 o superior*
  - *Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel).*
  - *Disco duro: 1 Tera A 7200 rpm SATA*
  - *Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos*
  - *Tarjeta de Video: Tarjeta de video integrada para conectar 2 monitores*
  - *Monitor: Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación WLED, Resolución 1920x1080, Conectores VGA + HDMI 1.4 + DP1.2, CCW/CW 90°, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 7.0 compliant,* TCO06, Incluir por lo menos cables VGA,DP, HDMI y de corriente.certificación TUV Eye Comfort, Tiempo de respuesta 4ms/6ms/14ms (extreme/default/off), Brillo 250 cd/m2
  - Conectividad Alambrica: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre
  - Conectividad Inalambrica: Wireless-AC 9560 2x2 AC, Bluetooth Versión 5.0 Low Profile

FOLIO INTERNO
№ 0309
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *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: 2 puerto para monitor; 6 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort, Lector de tarjetas 7 en 1.*
- *Seguridad física: Ranura para candado switch de intrusión de chasis y Bloqueo de Puertos USB de manera individual, clave en Bios, arranque y disco duro, Persistencia en bios.*
- *Mouse: Óptico 2 botones y scroll con Lector de Huella Integrada o externa, 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 inalámbrico 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*
- *Fuente de poder: Con la capacidad suficiente para el soporte de su configuración completa y con al menos 90% de eficiencia. No se aceptan equipos con fuente de poder o eliminador externos*
- *Seguridad Lógica: 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, con ranura de cierre Kensington para proteger la puerta trasera,Trusted Platform Module (TPM) 2.0,Presilla para candado*
- *Impacto ambiental: Deberá cumplir con la categoría GOLD del sistema Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 7.0.*
- *Unidad Optica: DVD+/-RW SATA Interno*
- *Deberá incluir garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
1° JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

- *5 Unidades de protección y respaldo de energía (UPS) para las computadoras de escritorio.*
- *UPS PRO línea interactiva en torre ecológico con Eficiencia mayor a 95%; Con capacidad de 1000 watts 500 watts como mínimo; voltaje nominal de entrada 120V CA; 60 Hz; Voltajes de salida soportados 110V; 115V; 120V; tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto; Tomacorrientes (8) 5-15R; 4 tomacorrientes UPS, 4 tomacorrientes solo anti-sobretensión; tiempos de respaldo a media carga 10 minutos como mínimo. El tiempo de respaldo deberá ser comprobable desde la página web del fabricante mediante una tabla interactiva. Regulación de voltaje de 89-139V sin necesidad de ajustes mediante software ; tiempo de transferencia 3 milisegundos; Pantalla LCD, alarma audible con interruptor de cancelación de alarma y con opción a ser deshabilitada mediante software de monitoreo; supresor de picos de voltaje de 1038 joules como mínimo, especificado por el fabricante como instantáneo o respuesta cero; supresor de línea TEL/DSL; arranque en frío; Capacidad de monitoreo local: el fabricante de la solución deberá contar con software de monitoreo descargable desde la web del fabricante . 3 años de garantía en todas sus partes. Certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI)*

FOLIO INTERNO
№ 0309
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años*

Progresivo 3

- *1 Unidad de protección y respaldo de energía (UPS) para la cabina.*
- *UPS SMART, Tecnología ON line o Doble conversión, con capacidad de 2700 watts, de montaje en rack, 2 unidades como máximo. Voltaje nominal de entrada de 120V CA, monofásico, con conexión de entrada tipo L5-30P, consumo máximo de 24 AMP. Factor de potencia .9. Voltaje nominal de salida 100V; 110V; 115V; 120V; 127V; 50Hz / 60Hz de frecuencia de salida; tomacorrientes (6) 5-15/20R; (1) L5-30R. Respaldo de 7 min a 2100 watts y capacidad de crecimiento mediante bancos externos de batería. Los tiempos de respaldo deberá ser comprobable desde la página web del fabricante mediante gráfica y tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías de menos de 8.1 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga). Batería Hot Swap y acceso en el panel frontal reemplazable por el usuario; Arranque en frío y By Pass electrónico. Rango de regulación de 80 - 150 Volts a 70 % de carga o menos. Profundidad de instalación de solo 61.6 cm. Deberá incluir soportes para instalación en rack de 4 postes y 2 postes. Supresor de picos con un valor mínimo de 500 joules respuesta cero o instantánea. Función de auto prueba manual y programable. Alarma audible para modo batería y sobrecarga. Indicador Led de Voltaje de entrada, en batería, sobre carga, cambio de batería o Pantalla LCD.*
  Puerto USB, DB9. El software de monitoreo deberá ser descargable desde la WEB del fabricante. Incluir tarjeta de monitoreo SNMP con sensor externo de temperatura con salidas digitales.
  El sensor externo deberá contar con las siguientes características: capacidad de monitorear de forma remota las condiciones de temperatura ambiente en entornos de red; encender y apagar dos productos compatibles, como balizas y señales de alarma en forma remota. Con capacidad de encadenarse entre sí hasta tres módulos E2 compatible con el software de monitoreo de la solución UPS; Si los valores de temperatura exceden cierto límite o la salida digital cambia de estado, se guarda en el registro de eventos de la interfaz del Administrador; Conexiones Lado A (conector 1): USB A (HEMBRA); Lado B (conector 1): MICRO USB B (HEMBRA); Cable USB (A/Micro-B), 0.91 m [3 pies]; garantía de 2 años para UPS y sensor externo. La solución se montará en el rack existente.
- *El UPS deberá cumplir con las siguientes certificaciones: NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2008, Energy Star; UL1778.*
- *Suministros, maniobras y colocación en sitio radio base piso 3. Se debe incluir todo lo necesario para las adecuaciones del circuito eléctrico de alimentación del UPS.*

Jefatura de Gabinete GOBIERNO DE JALISCO
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
14 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0309
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

La propuesta deberá incluir todo lo necesario para cubrir los siguientes requerimientos en sitio:

1) Deberá de incluir el abastecimiento de energía eléctrica, protección, nema de conexión y adecuaciones de la infraestructura según corresponda.

2) Debe incluir, instalación maniobras y colocación en sitio del área de Radio Base.

3) La propuesta de deberá incluir Memoria técnica, planos y Dibujos de manera gráfica, vistas de plantas, perspectivas e implementación en formato digital que pueda ser visualizada por el usuario final en vistas 3D.

4) Todas las características deberán ser comprobables desde la web del fabricante de la solución.

5) Se deberá entregar las siguientes cartas membretadas del representante autorizado por parte del fabricante de la solución: CARTA DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO, CARTA DE GARANTÍA DEL EQUIPAMIENTO, CARTA DE REFACCIONES EN EL MERCADO DE AL MENOS 5 AÑOS, CARTA DONDE SE ESPECIFIQUEN LOS DATOS DEL CENTRO DE SERVICIO LOCAL CON NUMERO 01800 SERVICIO 24/365, ISO Y NOM CON SELLO DEL FABRICANTE Y FIRMA.

- *El proveedor licitante deberá cumplir como requisito una visita en sitio para levantamiento de la situación actual de red eléctrica y sus adecuaciones para la instalación del equipo. Deberá incluir dentro de la propuesta el documento que avale dicha visita firmada por la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado de Jalisco.*

Progresivo 4

- *5 monitores*

Monitor: 5 Monitores Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación WLED, Resolución 1920x1080, Conectores VGA + HDMI 1.4 + DP1.2, CCW/CW 90°, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 7.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA,DP, HDMI y de corriente.certificación TUV Eye Comfort, Tiempo de respuesta 4ms/6ms/14ms (extreme/default/off), Brillo 250 cd/m2

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
14 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0309
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

6. GARANTÍAS

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN:
Progresivos 1, 2 y 4 garantía mínima de 3 años.
Progresivo 3 garantía mínima de 2 años.

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

1.- *El proveedor en su propuesta deberá mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización de cada dispositivo solicitado.*

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.*

4.- *Deberá presentar carta de Distribuidor autorizado del Fabricante.*

5.- *Solo para el progresivo 3, se requiere que 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 firmada por la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado de Jalisco.*

6.- *para progresivo 4 el monitor deberá ser igual en marca, modelo y característica al descrito en progresivo 1.*

7.- *Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
14 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0309

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8. ENTREGABLES

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

En los progresivos 1, 2 y 4 garantía mínima de 3 años por escrito por parte del proveedor.
En el progresivo 3 garantía mínima de 2 años por escrito por parte del proveedor.

Progresivo 2:
Deberá entregar las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años

Progresivo 3:
Deberá entregar Memoria técnica, planos y Dibujos de manera gráfica, vistas de plantas, perspectivas e implementación en formato digital que pueda ser visualizada por el usuario final en vistas 3D de las adecuaciones del sitio para la instalación del equipo.

Se deberá entregar las siguientes cartas membretadas del representante autorizado por parte del fabricante de la solución: CARTA DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO, CARTA DE GARANTÍA DEL EQUIPAMIENTO, CARTA DE REFACCIONES EN EL MERCADO DE AL MENOS 5 AÑOS, CARTA DONDE SE ESPECIFIQUEN LOS DATOS DEL CENTRO DE SERVICIO LOCAL CON NUMERO 01800 SERVICIO 24/365, ISO Y NOM CON SELLO DEL FABRICANTE Y FIRMA.

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 firmada por la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía General del Estado de Jalisco.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
14 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0309
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Ing. Moisés Cenlceros Hernández	
Puesto : Técnico en Informática	
e-mail : moises.cenlceros@jalisco.gob.mx	
Fecha:21/05/2019	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: 21/05/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
14 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-147-2019

PARTIDA 19

Equipo multifuncional Laser

PARTIDA 20

Impresora Laser Color

16-147-2019

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipo de Computo

FE/0349/2019
FASP/F101

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	*Fiscalía del Estado*
UIPE	*Unidad de Inteligencia patrimonial y Económica*
UPS	Uninterruptible Power Supply (Sistema de alimentación ininterrumpida)
PPM	*Páginas por minuto*
PPP	Puntos por pulgada
GHz	Unidad de medida de frecuencia
cm	Centímetros
Gb	unidad de medida de información
MMC	Memoria de corta capacidad
bit	Unidad de medida de información
cpm	Copias por minuto
Mb	Unidad de medida de información
VGA	Cable de transferencia de video
CA	Corriente Alterna
VA	Unidad de medida de energía
m	Metros
mm	Milímetros
TB	Unidad de medida de información
Pulg	Pulgadas
HDMI	Cable de transferencia de video y audio

2. ANTECEDENTES

Implementar y equipar la UIPE en la FE con mobiliario, equipo de oficina e infraestructura tecnológica, para que el personal desarrolle sus actividades diarias para la detección y prevención de operaciones con recursos de procedencia ilícita y sus delitos procedentes en todo el estado de Jalisco.

3. JUSTIFICACIÓN

La creación y/o fortalecimiento de la UIPE forma parte de la estrategia para implementar los ejes de prioridad nacional, como se estableció en el acuerdo 05/XXX/11 aprobado en la trigésima sesión del consejo Nacional de Seguridad Publica, donde se comprometieron a reducir los índices delictivos de mayor impacto social y poner en marcha mecanismos que permitan prevenir y combatir operaciones de recursos de procedencia ilícita. A fin de alcanzar estos objetivos, se acuerda la instalación de grupo de trabajo; específicamente se creó el grupo de análisis de incidencias delictivas de alto impacto.

Jefatura de Gobierno del Gobierno de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
Nº 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

En la trigésima primera sesión del mismo consejo en el acuerdo 07/XXXI/11 se presentaron los avances y compromisos asumidos por las entidades federativas y los grupos de trabajo creados mediante el acuerdo 05/XXXI/11. El grupo de análisis de incidencia delictiva de alto impacto aprobó el acuerdo número 12 que dice:

Para dotar de eficacia a las instituciones en la persecución de delitos que se establezcan, las entidades federativas establecerán o fortalecerán una unidad de Inteligencia Patrimonial y Económica por cada entidad, conforme al modelo que para efecto desarrolle la Unidad de Inteligencia Financiera de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, en coordinación con la Procuraduría General de la Republica y el acuerdo a los recursos que para tal efecto aporten las entidades federativas y la Federación.

Aunado a lo anterior, dentro de las prioridades definidas por los integrantes de la Conferencia Nacional de Gobernantes (CONAGO) y el Secretario de Seguridad y Protección Ciudadana, se encuentra el fortalecimiento y/o creación de Unidades de Inteligencia Financiera.

Derivado de lo Anterior, el gobierno del Estado de Jalisco a través de la Fiscalía Estatal, busca una solución de análisis de información patrimonial y económica, creando la UIPE, que tendrá como objetivo el análisis y desimanación de información para identificar operaciones presuntamente delictuosas y que pueden indicar transacciones de recursos de procedencia ilícita.

Progresivo 5
Se requiere que los teléfonos sean marca CISCO, debido al esquema de comunicaciones y servidor existente es necesario cumplir con el equipo de servidor de comunicaciones Cisco CAll manager versión 8.6, en cuanto a su licenciamiento capacidad, centralización y funcionamiento del sistema telefónico actual de la dependencia

4. OBJETIVOS

- *La creación de la UIPE para recibir, analizar y diseminar información económica patrimonial de la entidad para la investigación e implementación de trabajos estratégicos, para prevenir y generar denuncias ante el Ministerio Publico, avanzar en la extinción de dominio y recuperación de bienes, producto de operaciones con recursos de procedencia ilícita.*

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *12 Computadoras de escritorio*
  - Intel® Core™ I7-8700 Processor 3.2GHz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2 o su equivalente en desempeño.
  - *Chipset: B360 o superior.*
  - *BIOS: Propietario del fabricante tipo UEFI.*
  - *Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel). Modulo Optane de 16GB.*
  - *Disco duro: 1 TB A 7200 rpm.*
  - *Tarjeta de Sonido: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos.*
  - *Tarjeta de video:* Tarjeta de video integrada para conectar 2 monitores.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
No. 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *Monitor:* Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED, y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA o DVI y de corriente.
- *Conectividad alámbrica: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
- *Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo.*
- *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.
- *Puertos y slot:* 2 puerto para monitor; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
- *Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 Lector de Huella integrada o externa, 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 inalámbrico 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 USB 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 con la categoría GOLD del sistema Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1, RoSH, al menos 6 pruebas militares. Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1, RoSH, al menos 6 pruebas militares.
- *Unidad Óptica: DVD+/-RW SATA Interno.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

- 3 Computadoras portátiles (tipo laptop)
  - Procesador: Procesador Intel Core i7-8565U (memoria caché de 8 MB, hasta 4,60 GHz)
  - Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM
  - 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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.
  - BIOS: Propietario del Fabricante tipo UEFI
  - Chipset: Capacidad de auto recuperación del equipo con persistencia en el BIOS
  - Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español)
  - Memoria RAM: DDR4 de8 GB 2400 MHz SODIMM
  - Disco Duro: Unidad de disco duro de 500 TB, 5400 RPM, 2,5", 7 mm SATA 6.0 Gb/s
  - Pantalla: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil
  - Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits
  - Color: Negro
  - Teclado: Teclado, negro, español (de Latinoamérica)
  - Cámara: Cámara HD de 720 P con micrófono
  - TPM Setting : Firmware TPM 2.0 habilitado
  - Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh
  - Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 65 W PCC (2 patillas): EE. UU. (USB tipo C)
  - WIFI: REALTEK inalámbrica 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2
  - Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio
  - Puertos: 2 USB 3.1 + 1 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Tipo C Gen2, HDMI
  - Base: Radeon RX 550X 2 GB DDR5
  - Publicación: Publicación: español
  - Unidad Optica
  - Certificación: EnergyStar 6,1, Certificado RoHS, categoría Bronce del sistema EPEAT
  - Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.
  - El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *2 Impresoras a color*
  - *Funciones. - Imprimir Tecnología de impresión Láser.*
  - *Velocidad de impresión en negro / color (normal, carta), hasta 40 ppm.*
  - *Salida de primera página impresa color / B&N (carta, preparada) En solo 7 segundos.*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Hasta 80.000 páginas.*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 2,000 a 7,500.*
  - *Número de usuarios 5-10 usuarios.*
  - *Calidad de impresión en negro/color (óptima) Hasta ImageREt 3600.*
  - *Velocidad del procesador mínimo 1,2 GHz.*
  - *Memoria, estándar mínimo 1 GB.*
  - *Entrada de manejo de papel, estándar Bandeja multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2 para 550 hojas.*
  - *Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 250 hojas.*
  - *Impresión a doble cara Automática (estándar).*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5c, Emulación postscript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7).*
  - *Monitor LCD de cuatro líneas (gráficos color) con teclado numérico de 10 teclas.*
  - *Gestión de seguridad las impresoras controlan periódicamente su código operativo y se reparan solas ante los ataques de los hackers. Prevenga posibles ataques y tome medidas inmediatas con notificación instantánea de problemas de seguridad.*
  - *Capacidad de impresión desde dispositivos móviles.*
  - *Conectividad, estándar Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado..*
  - *Tamaños de soportes de impresión admitidos.*
  - *Bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, tarjeta postal (JIS), tarjeta postal (JIS) doble, 8,5 x 13, sobre (comercial N.º 9, N.º 10, Monarch); Personalizada: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.*
  - *Bandeja 2: carta, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, tarjeta postal (JIS) doble; Personalizada: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas;*
  - *Tamaños de soportes, personalizado.*
  - *Bandeja 1: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.; Bandeja 2: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas; Tres bandejas opcionales: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 14 pulg.*
  - *Tipos de soportes.*
  - *Papel (común, liviano, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de muy alto gramaje, cartulina, brillante tarjetas) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, pre-perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario*
  - *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
  - *Certificación ENERGY STAR® Si*
  - *Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 73,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de toners propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito, sumando los 4 toner; k/c/m/y.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- *1 Multifuncional*
  - *Funciones: Imprime, copia y escanea.*
  - *Tecnología de impresión: Laser Velocidad de impresión en negro: Hasta 55 ppm.*
  - *Velocidad impresión doble cara: hasta 45 ppm.*
  - *Primera página impresa en negro: Velocidad Máxima de 5,3 segundos.*
  - *Ciclo de trabajo(mensual): hasta 300,000 paginas.*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado: hasta 5000 a 30,000.*
  - *Número de usuarios: 10 – 33 usuarios.*
  - *Calidad de impresión en negro (optima): hasta 1200 x 1200 ppp.*
  - *Velocidad del procesador mínimo de 1,2GHz.*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5, Impresión de PDF nativo.*
  - *Monitor: Pantalla táctil color de mínimo de 8" (20,3cm).*
  - *Preparado para la red: Estándar (Gigabit Ethernet incorporado).*
  - *Conectividad estándar: USB 2.0, 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000.*
  - *Memoria estándar: mínimo 1.5GB.*
  - *Disco duro: estándar de mínimo 16 GB.*
  - *Entrada de manejo de papel: alimentador multiusos de 100 hojas, alimentador de salida de 550 hojas y alimentador automático de 150 hojas.*
  - *Capacidad de entrada: hasta 650 hojas.*
  - *Salida de manejo de papel: alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara*
  - *Capacidad de salida: hasta 500 hojas.*
  - *Impresión a doble cara: Automática (estándar).*
  - *Tamaños de soportes: alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14"; alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 11".*
  - *Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos.*
  - *Resolución de escaneo: óptica hasta 600 ppp.*
  - *Profundidad en bits Interno: 30 bits; Externo: 24 bits.*
  - *Tamaño de escaneo, máximo 8.5 x 14 pulgadas.*
  - *Tamaño de escaneo (ADF), máximo 8,5 x 34,0 pulgadas.*
  - *Velocidad de copiado en negro (normal, carta) Hasta 55 cpm.*
  - *Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400%.*
  - *Resolución de copia: Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp.*
  - *Configuraciones de copia: Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte).*
  - *Modos de entrada de digitalización: Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
No. 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- Configuraciones de copia: Copia a doble cara, capacidad de ajuste de exposición (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte).
- Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 75,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de tóner propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito.

Progresivo 5

- *7 Teléfonos CISCO 7811*
  - Funciones de telefonía:
    - Una línea de voz.
    - Pantalla con contraste ajustable para mayor visibilidad.
    - Estado de la línea: 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: anónimo y selectivo.
    - Directorio personal con marcado automático.
    - No molestar.
    - Historial de llamadas.
    - Duración de la llamada y hora de inicio guardada en los registros de llamadas.
    - Múltiples timbres que pueden ser ajustables por el usuario.
  - Hardware:
    - Pantalla gráfica: en escala de grises de 3.28" (384 x 106 píxeles).
    - Power-over- Ethernet IEEE 802.3af (PoE) Clase 1 y Certificación Energy Star de Cisco.
    - Perilla con desplazamiento en dos direcciones para desplazamiento por los Menús.
    - Botones programables para diferentes funciones.
    - Perilla de 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.
    - Fuente de alimentación 48 VDC; compatible con fuente de alimentación opcional.
    - Compatible con Cisco Unified IP Phone power injector (CP-PWR-INJ).
    - RJ9 para auriculares.
  - Funciones de seguridad:
    - Encriptación de datos usando Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP).
    - Encriptación de señal usando Transport Layer Security (TLS) con AES-128 y 256.
    - Autenticación 802.1X.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº 0312

- Compatibilidad con servidor de comunicaciones unificadas Call Manager Version 8.6 mediante protocolo SIP, Dimensiones 207 x 195 x 33mm, Peso de la unidad 806 g
- Protocolos de red compatibles IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, Ethernet, Bluetooth, Wifi, Calidad de servicio (QoS) soporte.
- Algoritmos de seguridad soportados: 802.1x RADIUS
- Seguridad: UL 60950, CAN/CSA - C22.2, EN 60950, IEC 60950, AS/NZS 60950, GB4943
- Códec de voz: G.711a, G.722, G.729A, G.729B, iLBC

• Garantía limitada de hardware de un año con reemplazo por devolución a fábrica

Progresivo 6

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *12 Unidades de protección y respaldo (UPS)*
  - *UPS de tecnología interactiva.*
  - *Tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 Watts mínimos.*
  - *Voltaje nominal de entrada mínimo 120V*
  - *Tipo de conexión de entrada 5-15P: En Ángulo Recto*
  - *Monofásico.*
  - *longitud de cable de alimentación del UPS: mínimo 1.8 m.*
  - *Voltaje nominal de salida: mínimo 110V, 115V y 120V.*
  - *12 tomacorrientes mínimo: 5-15R, 6 contactos UPS y 6 supresión de picos;*
  - *Supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules.*
  - *Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas).*
  - *Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software.*
  - *Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA).*
  - *Regulación de voltaje de salida (modolínea): 120V (+8%, -21%).*
  - *Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje.*
  - *4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería.*
  - *Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal.*
  - *Tiempo de respaldo mínimo de 5 minutos a 300 watts.*
  - *Comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva.*
  - *Tiempo de recarga de baterías: mínimo 12 horas (10% a 90%).*
  - *Indicadores visuales: Leds, alimentación, verificación de batería y sobrecarga.*
  - *Funciones especiales: arranque en frio.*
  - *Características físicas: torre ultracompacto,*
  - *Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.*
  - *Monitoreo local.*
  - *Cable de interfaz USB incluido.*
  - *Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU), Probado para CSA (Canadá), Probado para NOM (México), Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI).*
  - *La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.*

FOLIO INTERNO
Nº 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

6. GARANTÍAS

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN:

- *Progresivo 1*
  - *12 Computadoras de escritorio*
    - Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers
- Progresivo 2
  - *3 Computadoras portátiles*
    - Garantía mínima de 3 años en sus partes, mano de obra y en sitio.
- Progresivo 3
  - 2 Impresoras a Color
    - Garantía de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.
- Progresivo 4
  - *1 Impresora multifuncional*
    - *Garantía de 3 años por parte del proveedor*
- Progresivo 5
  - 7 Teléfonos
    - *Garantía de 1 año mínima en todas sus partes y garantía limitada de hardware de un año con reemplazo por devolución a fábrica*
- Progresivo 6
  - *Unidades de protección y respaldo (UPS)*
    - Garantía de 3 años en todas sus partes.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.*

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 del Fabricante.*

5.- *Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento*

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

8.- ENTREGABLE

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

Respecto al progresivo 1

Garantía mínima de 3 años por escrito, con soporte en sitio y actualizaciones de drivers

Respecto al progresivo 2

Garantía por escrito de mínimo 3 años por escrito, en partes, mano de obra y en sitio.
Incluir. - Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía por escrito de mínimo de 1 año.

Respecto al progresivo 3

Garantía de 3 años por escrito en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.
Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 73,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de toners propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito, sumando los 4 tóner; k/c/m/y.

Respecto al progresivo 4

Garantía mínima de 3 años por escrito por parte del proveedor.
Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 75,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de tóner propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito.

Respecto al progresivo 5

Garantía mínima de 1 año por escrito por parte del proveedor y garantía limitada de hardware de un año por escrito con reemplazo por devolución a fábrica.

Respecto al progresivo 6

Garantía de 3 años por escrito en todas sus partes.
Incluir. - Cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-149-2019

PARTIDA 21

Computadora LAPTOP

10-149-2019

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipo de Computo

FE/0349/2019
Fasp/FE191

FOLIO INTERNO
№ 0312

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	*Fiscalía del Estado*
UIPE	*Unidad de Inteligencia patrimonial y Económica*
UPS	Uninterruptible Power Supply (Sistema de alimentación ininterrumpida)
PPM	*Páginas por minuto*
PPP	Puntos por pulgada
GHz	Unidad de medida de frecuencia
cm	Centímetros
Gb	unidad de medida de información
MMC	Memoria de corta capacidad
bit	Unidad de medida de información
cpm	Copias por minuto
Mb	Unidad de medida de información
VGA	Cable de transferencia de video
CA	Corriente Alterna
VA	Unidad de medida de energía
m	Metros
mm	Milímetros
TB	Unidad de medida de información
Pulg	Pulgadas
HDMI	Cable de transferencia de video y audio

2. ANTECEDENTES

Implementar y equipar la UIPE en la FE con mobiliario, equipo de oficina e infraestructura tecnológica, para que el personal desarrolle sus actividades diarias para la detección y prevención de operaciones con recursos de procedencia ilícita y sus delitos procedentes en todo el estado de Jalisco.

3. JUSTIFICACIÓN

La creación y/o fortalecimiento de la UIPE forma parte de la estrategia para implementar los ejes de prioridad nacional, como se estableció en el acuerdo 05/XXX/11 aprobado en la trigésima sesión del consejo Nacional de Seguridad Publica, donde se comprometieron a reducir los índices delictivos de mayor impacto social y poner en marcha mecanismos que permitan prevenir y combatir operaciones de recursos de procedencia ilícita. A fin de alcanzar estos objetivos, se acuerda la instalación de grupo de trabajo; específicamente se creó el grupo de análisis de incidencias delictivas de alto impacto.

Gobierno de Jalisco COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

En la trigésima primera sesión del mismo consejo en el acuerdo 07/XXXI/11 se presentaron los avances y compromisos asumidos por las entidades federativas y los grupos de trabajo creados mediante el acuerdo 05/XXXI/11. El grupo de análisis de incidencia delictiva de alto impacto aprobó el acuerdo número 12 que dice:

Para dotar de eficacia a las instituciones en la persecución de delitos que se establezcan, las entidades federativas establecerán o fortalecerán una unidad de Inteligencia Patrimonial y Económica por cada entidad, conforme al modelo que para efecto desarrolle la Unidad de Inteligencia Financiero de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, en coordinación con la Procuraduría General de la Republica y el acuerdo a los recursos que para tal efecto aporten las entidades federativas y la Federación.

Aunado a lo anterior, dentro de las prioridades definidas por los integrantes de la Conferencia Nacional de Gobernantes (CONAGO) y el Secretario de Seguridad y Protección Ciudadana, se encuentra el fortalecimiento y/o creación de Unidades de Inteligencia Financiera.

Derivado de lo Anterior, el gobierno del Estado de Jalisco a través de la Fiscalía Estatal, busca una solución de análisis de información patrimonial y económica, creando la UIPE, que tendrá como objetivo el análisis y desimanación de información para identificar operaciones presuntamente delictuosas y que pueden indicar transacciones de recursos de procedencia ilícita.

Progresivo 5
Se requiere que los teléfonos sean marca CISCO, debido al esquema de comunicaciones y servidor existente es necesario cumplir con el equipo de servidor de comunicaciones Cisco CAll manager versión 8.6, en cuanto a su licenciamiento capacidad, centralización y funcionamiento del sistema telefónico actual de la dependencia

4. OBJETIVOS

- *La creación de la UIPE para recibir, analizar y diseminar información económica patrimonial de la entidad para la investigación e implementación de trabajos estratégicos, para prevenir y generar denuncias ante el Ministerio Publico, avanzar en la extinción de dominio y recuperación de bienes, producto de operaciones con recursos de procedencia ilícita.*

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *12 Computadoras de escritorio*
  - Intel® Core™ i7-8700 Processor 3.2GHz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2 o su equivalente en desempeño.
  - *Chipset: B360 o superior.*
  - *BIOS: Propietaria del fabricante tipo UEFI.*
  - *Memoria: Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel). Modulo Optane de 16GB.*
  - *Disco duro: 1 TB A 7200 rpm.*
  - *Tarjeta de Sonida: Integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos.*
  - *Tarjeta de video:* Tarjeta de video integrada para conectar 2 monitores.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *Monitor:* Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA o DVI y de corriente.
- *Conectividad alámbrica: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.*
- *Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo.*
- *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.
- *Puertos y slot:* 2 puerto para monitor; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Tipo C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
- *Seguridad Física: Ranura para candado switch de intrusión 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 Lector de Huella integrada o externa, 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 inalámbrico 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 USB 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 con la categoría GOLD del sistema Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1, RoSH, al menos 6 pruebas militares. Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 6.1, RoSH, al menos 6 pruebas militares.
- *Unidad Óptica: DVD+/-RW SATA Interno.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

- *3 Computadoras portátiles (tipo laptop)*
  - *Procesador: Procesador Intel Core i7-8565U (memoria caché de 8 MB, hasta 4,60 GHz)*
  - *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM*
  - *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
  - *BIOS: Propietario del Fabricante tipo UEFI*
  - *Chipset: Capacidad de auto recuperación del equipo con persistencia en el BIOS*
  - *Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español)*
  - *Memoria RAM: DDR4 de8 GB 2400 MHz SODIMM*
  - *Disco Duro: Unidad de disco duro de 500 TB, 5400 RPM, 2,5", 7 mm SATA 6.0 Gb/s*
  - *Pantalla: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
  - *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
  - *Color: Negro*
  - *Teclado: Teclado, negro, español (de Latinoamérica)*
  - *Cámara: Cámara HD de 720 P con micrófono*
  - *TPM Setting : Firmware TPM 2.0 habilitado*
  - *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh*
  - *Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 65 W PCC (2 patillas): EE. UU. (USB tipo C)*
  - *WiFi: REALTEK inalámbrica 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
  - *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio*
  - *Puertos: 2 USB 3.1 + 1 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Tipo C Gen2, HDMI*
  - *Base: Radeon RX 550X 2 GB DDR5*
  - *Publicación: Publicación: español*
  - *Unidad Óptica*
  - *Certificación: EnergyStar 6,1, Certificado RoHS, categoría Bronce del sistema EPEAT*
  - *Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.*
  - *El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
No. 0312 -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *2 Impresoras a color*
  - *Funciones. - Imprimir Tecnología de impresión Láser.*
  - *Velocidad de impresión en negro / color (normal, carta), hasta 40 ppm.*
  - *Salida de primera página impresa color / B&N (carta, preparada) En solo 7 segundos.*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Hasta 80.000 páginas.*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 2,000 a 7,500.*
  - *Número de usuarios 5-10 usuarios.*
  - *Calidad de impresión en negro/color (óptima) Hasta ImageREt 3600.*
  - *Velocidad del procesador mínimo 1,2 GHz.*
  - *Memoria, estándar mínimo 1 GB.*
  - *Entrada de manejo de papel, estándar Bandeja multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2 para 550 hojas.*
  - *Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 250 hojas.*
  - *Impresión a doble cara Automática (estándar).*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5c, Emulación postscript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7).*
  - *Monitor LCD de cuatro líneas (gráficos color) con teclado numérico de 10 teclas.*
  - *Gestión de seguridad las impresoras controlan periódicamente su código operativo y se reparan solas ante los ataques de los hackers. Prevenga posibles ataques y tome medidas inmediatas con notificación instantánea de problemas de seguridad.*
  - *Capacidad de impresión desde dispositivos móviles.*
  - *Conectividad, estándar Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado..*
  - *Tamaños de soportes de impresión admitidos.*
  - *Bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, tarjeta postal (JIS), tarjeta postal (JIS) doble, 8,5 x 13, sobre (comercial N.º 9, N.º 10, Monarch); Personalizada: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.*
  - *Bandeja 2: carta, ejecutivo, declaración, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8; tarjeta postal (JIS) doble; Personalizada: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas;*
  - *Tamaños de soportes, personalizado.*
  - *Bandeja 1: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.; Bandeja 2: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulgadas; Tres bandejas opcionales: de 4,0 x 5,85 a 8,5 x 14 pulg.*
  - *Tipos de soportes.*
  - *Papel (común, liviano, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de muy alto gramaje, cartulina, brillante tarjetas) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, pre-perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario*
  - *Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT®*
  - *Certificación ENERGY STAR® Si*
  - *Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 73,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de toners propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito, sumando los 4 toner; k/c/m/y.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- 1 Multifuncional
  - Funciones: Imprime, copia y escanea.
  - Tecnología de impresión: Laser Velocidad de impresión en negro: Hasta 55 ppm.
  - Velocidad impresión doble cara: hasta 45 ppm.
  - Primera página impresa en negro: Velocidad Máxima de 5,3 segundos.
  - Ciclo de trabajo(mensual): hasta 300,000 paginas.
  - Volumen de páginas mensuales recomendado: hasta 5000 a 30,000.
  - Número de usuarios: 10 – 33 usuarios.
  - Calidad de impresión en negro (optima): hasta 1200 x 1200 ppp.
  - Velocidad del procesador mínimo de 1,2GHz.
  - Lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5, Impresión de PDF nativo.
  - Monitor: Pantalla táctil color de mínimo de 8" (20,3cm).
  - Preparado para la red: Estándar (Gigabit Ethernet incorporado).
  - Conectividad estándar: USB 2.0, 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000.
  - Memoria estándar: mínimo 1.5GB.
  - Disco duro: estándar de mínimo 16 GB.
  - Entrada de manejo de papel: alimentador multiusos de 100 hojas, alimentador de salida de 550 hojas y alimentador automático de 150 hojas.
  - Capacidad de entrada: hasta 650 hojas.
  - Salida de manejo de papel: alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara
  - Capacidad de salida: hasta 500 hojas.
  - Impresión a doble cara: Automática (estándar).
  - Tamaños de soportes: alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14"; alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 11".
  - Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos.
  - Resolución de escaneo: óptica hasta 600 ppp.
  - Profundidad en bits Interno: 30 bits; Externo: 24 bits.
  - Tamaño de escaneo, máximo 8.5 x 14 pulgadas.
  - Tamaño de escaneo (ADF), máximo 8,5 x 34,0 pulgadas.
  - Velocidad de copiado en negro (normal, carta) Hasta 55 cpm.
  - Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400%.
  - Resolución de copia: Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp.
  - Configuraciones de copia: Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte).
  - Modos de entrada de digitalización: Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- Configuraciones de copia: Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte).
- Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 75,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de tóner propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito.

Progresivo 5

- *7 Teléfonos CISCO 7811*
  - Funciones de telefonía:
    - Una línea de voz.
    - Pantalla con contraste ajustable para mayor visibilidad.
    - Estado de la línea: 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: anónimo y selectivo.
    - Directorio personal con marcado automático.
    - No molestar.
    - Historial de llamadas.
    - Duración de la llamada y hora de inicio guardada en los registros de llamadas.
    - Múltiples timbres que pueden ser ajustables por el usuario.
  - Hardware:
    - Pantalla gráfica: en escala de grises de 3.28" (384 x 106 píxeles).
    - Power-over- Ethernet .IEEE 802.3af (PoE) Clase 1 y Certificación Energy Star de Cisco.
    - Perilla con desplazamiento en dos direcciones para desplazamiento por los Menús.
    - Botones programables para diferentes funciones.
    - Perilla de 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.
    - Fuente de alimentación 48 VDC; compatible con fuente de alimentación opcional.
    - Compatible con Cisco Unified IP Phone power injector (CP-PWR-INJ).
    - RJ9 para auriculares.
  - Funciones de seguridad:
    - Encriptación de datos usando Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP).
    - Encriptación de señal usando Transport Layer Security (TLS) con AES-128 y 256.
    - Autenticación 802.1X.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0312

- Compatibilidad con servidor de comunicaciones unificadas Call Manager Version 8.6 mediante protocolo SIP, Dimensiones 207 x 195 x 33mm, Peso de la unidad 806 g
- Protocolos de red compatibles IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, Ethernet, Bluetooth, Wifi, Calidad de servicio (QoS) soporte.
- Algoritmos de seguridad soportados: 802.1x RADIUS
- Seguridad: UL 60950, CAN/CSA - C22.2, EN 60950, IEC 60950, AS/NZS 60950, GB4943
- Códec de voz: G.711a, G.722, G.729A, G.729B, iLBC

• Garantía limitada de hardware de un año con reemplazo por devolución a fábrica

Progresivo 6

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *12 Unidades de protección y respaldo (UPS)*
  - *UPS de tecnología interactiva.*
  - *Tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 Watts mínimos.*
  - *Voltaje nominal de entrada mínimo 120V*
  - *Tipo de conexión de entrada 5-15P: En Ángulo Recto*
  - *Monofásico.*
  - *longitud de cable de alimentación del UPS: mínimo 1.8 m.*
  - *Voltaje nominal de salida: mínimo 110V, 115V y 120V.*
  - *12 tomacorrientes mínimo: 5-15R, 6 contactos UPS y 6 supresión de picos;*
  - *Supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules.*
  - *Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas).*
  - *Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software.*
  - *Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA).*
  - *Regulación de voltaje de salida (modolínea): 120V (+8%, -21%).*
  - *Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje.*
  - *4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería.*
  - *Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal.*
  - *Tiempo de respaldo mínimo de 5 minutos a 300 watts.*
  - *Comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva.*
  - *Tiempo de recarga de baterías: mínimo 12 horas (10% a 90%).*
  - *Indicadores visuales: Leds, alimentación, verificación de batería y sobrecarga.*
  - *Funciones especiales: arranque en frío.*
  - *Características físicas: torre ultracompacto,*
  - *Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.*
  - *Monitoreo local.*
  - *Cable de interfaz USB incluido.*
  - *Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU), Probado para CSA (Canadá), Probado para NOM (México), Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI).*
  - *La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.*

FOLIO INTERNO
No. 0312

6. GARANTÍAS

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN:

- *Progresivo 1*
  - *12 Computadoras de escritorio*
    - Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers
- Progresivo 2
  - *3 Computadoras portátiles*
    - Garantía mínima de 3 años en sus partes, mano de obra y en sitio.
- Progresivo 3
  - 2 Impresoras a Color
    - Garantía de 3 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.
- Progresivo 4
  - *1 impresora multifuncional*
    - *Garantía de 3 años por parte del proveedor*
- Progresivo 5
  - 7 Teléfonos
    - *Garantía de 1 año mínima en todas sus partes y garantía limitada de hardware de un año con reemplazo por devolución a fábrica*
- Progresivo 6
  - *Unidades de protección y respaldo (UPS)*
    - Garantía de 3 años en todas sus partes.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.*

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 del Fabricante.*

5.- *Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento*

FOLIO INTERNO
№ 0312
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

8.- ENTREGABLE

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

Respecto al progresivo 1

Garantía mínima de 3 años por escrito, con soporte en sitio y actualizaciones de drivers

Respecto al progresivo 2

Garantía por escrito de mínimo 3 años por escrito, en partes, mano de obra y en sitio.
Incluir. - Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía por escrito de mínimo de 1 año.

Respecto al progresivo 3

Garantía de 3 años por escrito en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.
Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 73,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de toners propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito, sumando los 4 tóner; k/c/m/y.

Respecto al progresivo 4

Garantía mínima de 3 años por escrito por parte del proveedor.
Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 75,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de tóner propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito.

Respecto al progresivo 5

Garantía mínima de 1 año por escrito por parte del proveedor y garantía limitada de hardware de un año por escrito con reemplazo por devolución a fábrica.

Respecto al progresivo 6

Garantía de 3 años por escrito en todas sus partes.
Incluir. - Cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

OFICIO INTERNO
No. 0312

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: 21/05/2019	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: 21/05/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
29 MAYO 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-151-2019

PARTIDA 22

Proyector Portátil

16-151-2019

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipos de Computo

FOLIO INTERNO
Nº 0422
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado
CJM	Centro de Justicia para las Mujeres
ZMG	Zona Metropolitana de Guadalajara
AN. X AL.	Ancho y largo
AN. X AL. X PR.	Ancho, largo y alto
NTFS	Sistema de archivo de Windows
ARC	Formato de comprensión de datos
HDMI-CEC	Conexión de hasta 15 dispositivos
FAT	Sistema de archivo de Windows
ATSC	Comité de Sistemas de Televisión Avanzada
QAM	modulación de amplitud en cuadratura
LCD	Liquid Cristal Display
TFT	Thin Film Transistor
XGA	Extended Graphics Array
UHE	Ultra high efficiency
°C	centigrados
°F	farenheit
m	Metros
mm	Milimetros
HDMI	High Definition MultiMedia Interface
RCA	Cable de video
dB	Decibeles
V	Voltios
AC	Alternating current
Hz	Hertz
W	Watts
DHCP	Protocolo de configuración huésped dinámico
Mb, Gb, Tb	Medidas de almacenamiento digital

2. ANTECEDENTES

Fortalecer el equipamiento tecnológico del centro de justicia para las mujeres, para garantizar la atención integral a mujeres víctimas de violencia familiar, sexual o por razones de género.

3. JUSTIFICACIÓN

Dotar de equipamiento tecnológico, para el fortalecimiento de los centros de justicia para las mujeres y unidades de investigación de delitos cometidos contra mujeres de Jalisco, con el objetivo de fortalecer la atención integral a mujeres víctimas de violencia familiar, sexual o por razones de género.

Fiscalía del Estado de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
19 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
№ 0422
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

4. OBJETIVOS

- *Adquirir equipamiento tecnológico para el Centro de Justicia para las Mujeres, garantizar una correcta operatividad y que las mujeres tengan una atención integral en el acceso a la justicia y coadyuvar a su empoderamiento.*

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

2 pantallas

Características mínimas

- ***Dimensiones y peso***
  - Anchura del soporte: 1009 mm
  - Tamaño pantalla (pulgadas, medida diagonal) mínimo: 65" (64.5")
  - Orificios vesa® (an. X al.): 300 x 300 mm
  - Dimensiones de tv sin soporte (an. X al. X pr.) mínimo: 1463 x 845 x 80 mm
- Conectividad
  - Hdcp: hdcp2.3 (para hdmi™1/2/3/4)
  - Compatibilidad de formatos de unidad usb mínimos: fat16/fat32/exfat/ntfs
  - Entradas totales de hdmi mínimo: 4 (2 laterales y 2 posteriores)
  - Entradas de vídeo compuesto mínimo: 1 (inferior)
  - Salidas de subwoofer mínimo: 1 (posterior/híbrida con salida de audífonos)
  - Salidas de audio digital mínimo: 1 (posterior)
  - Canal de retorno de audio hdmi (arc): sí (arc)
  - Entrada(s) de conexión rf (terrestre/cable) mínimo: 1 (lateral)
  - Salidas de auriculares: 1 (posterior)
  - Puertos usb mínimo: 3 (laterales)
  - Códecs de reproducción usb: mpeg1: mpeg1/mpeg2ps: mpeg2/mpeg2ts (hdv, avchd): mpeg2, avc/mp4 (xavc s): avc, mpeg4, hevc/avi: xvid, motionjpeg/asf (wmv): vc1/mov: avc, mpeg4, motionjpeg/mkv: xvid, avc, mpeg4, vp8.hevc/webm: vp8/3gpp: mpeg4, avc/mp3/asf (wma)/wav/mp4aac/flac/jpeg
  - Estándar wi-fi®: certificación wi-fi® 802.11a/b/g/n/ac
  - Hdmi-cec: sí
  - conectividad con smartphone: chromecast integrado, sideview para video y televisión (ios/android)
  - salidas de audio: 1 (posterior/híbrida con salida de audífonos)
  - compatibilidad de bluetooth®: versión 4.1; hid (conectividad mediante teclado/mouse) / hogp (conectividad de dispositivo de bajo consumo) /ssp (perfil de puerto de serie)
  - entradas ethernet mínimo: 1 (inferior)
- imagen (panel)
  - resolución de pantalla (h x v, píxeles): 3840 x 2160 mínimo
  - tipo de pantalla: lcd
  - tipo de retroiluminación: led directo
  - tipo de atenuación de retroiluminación: atenuación de fotogramas

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
19 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
№ 0422 - ...
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- imagen (procesamiento)
  - mejora del contraste: mejora de contraste dinámico
  - compatibilidad hdr (alto rango dinámico): sí (hdr10, hlg)
  - compatibilidad de señal de vídeo: señal hdmi™: 4096 x 2160p (24, 60 hz), 3840 x 2160p (24, 30, 60 hz), 1080p (30, 60 hz), 1080/24p, 1080i (60 hz), 720p (30, 60 hz), 720/24p, 480p, 480i
  - mejora de la nitidez: 4k
  - modos de imagen: vivo, estándar, personalizado, cine profesional, cine en casa, deportes, animación, foto-vívido, foto-estándar, foto-personalizado, juegos, gráficos
  - mejora del movimiento (hz nativo): xr 240 (original 60 hz)
- sonido (bocinas y amplificador)
  - configuración del parlante: rango completo (bass reflex) x2
  - tipo de altavoz: bocina bass reflex
  - potencia de salida de audio mínimo: 10 w + 10 w
- sonido (procesamiento)
  - modos de sonido: estándar, diálogo, cine, música y deportes.
  - compatibilidad con formato de audio dolby®: sonido dolby™ (dolby™ digital, dolby™ digital plus)
  - compatibilidad con formato de audio dts®: dts® digital surround
  - sonido surround simulado: s-force front surround
- software
  - tienda de aplicaciones: sí (google play store)
  - temporizador de apagado/encendido: sí
  - búsqueda por voz: (búsqueda por voz) sí / (micrófono integrado)
  - temporizador de apagado: sí
  - idioma de entrada de texto: inglés/francés/alemán/hebreo/italiano/ruso/español/vietnamita/japonés
  - sistema operativo: android™
  - navegador de internet: vewd (no preinstalado)
  - guía electrónica de programas (epg): sí
  - subtítulos (análogos/digitales): subtítulos (análogos), (digital) subtítulos
  - almacenamiento interno (gb) mínimo: 16 gb
  - idioma de pantalla: inglés/español/francés
  - calibración automática con calman®
- Alimentación y ahorro de energía
  - consumo de energía (modo de espera) para energy star®
  - consumo de energía (modo encendido) para energy star®
  - control dinámico retroiluminación: sí

Jefatura de Gobierno COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
19 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0422
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- modo de ahorro de energía / modo de apagado de retroiluminación: sí
- sensor de luz: sí
- requisitos de alimentación (voltaje/frecuencia): 50 / 60 hz, ca 110-240 v

- sintonizador incorporado
  - sistema de tv (análogo): m
  - sistema de televisión (digital terrestre): atsc
  - cobertura de canal presintonizado (digital terrestre): vhf: 2-13/uhf: 14-69
  - número de sintonizadores (terrestre/cable): 1 (digital/análoga)
  - cobertura de canal presintonizado (cable digital): catv: 1-135
  - sistema de televisión (cable digital): qam clara
  - cobertura de canal presintonizado (analógica): vhf: 2-13/uhf: 14-69/catv: 1-135
  - sistema de televisión (satélite digital):
- accesibilidad
  - audiodescripción (videodescripción): descripción de video
  - accesibilidad mediante interruptores: sí
  - lector de pantalla: sí
  - subtítulos: subtítulos
  - ampliación de texto: sí
  - búsqueda por voz: sí
  - acceso directo a la accesibilidad: sí

Progresivo 2

5 Proyectores

- *Sistema de Proyección: mínimo tecnología 3LCD de 3 chips*
- *Método de Proyección mínimo: Frontal / Posterior / Techo*
- Pantalla LCD: mínimo 0.55-pulgadas
- Método de visualización: TFT active matrix
- *Número de Pixeles: mínimo 786,432 pixeles (1024 x 768) x 3*
- *Brillo en Color - Salida de Luz en Color: Mínimo 3,600 Lúmenes*
- *Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco: 3,600 Lúmenes*
- *Relación de Aspecto: Mínimo 4:3*
- *Resolución Nativa: Mínimo XGA*
- *Vida Útil de la Lámpara: Mínimo 6,000 horas (Normal); 10,000 horas (ECO)*
- *Corrección de Trapecio: Vertical: -30° +30° Horizontal: -30° +30°*
- *Relación de Contraste: 15,000:1*
- *Reproducción del Color: 1 billón de colores*
- *Tipo: Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)*
- *Número - F:1,49-1,72*
- *Tamaño de la Pantalla: mínimo 30" a 300" (0,89m - 10,95 m)*
- *Longitud Focal: mínimo 16,9 mm-20,28 mm*
- *Relación de Zoom: mínimo 1-1,2*
- *Conectividad Estándar:*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
19 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0422
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- *Entrada computadora x 1 D-sub15*
- *HDMI x 1*
- *Usb Tipo A x 1 (Memoria USB Imágenes / Módulo Inalámbrico, actualización Firmware)*
- *Usb Tipo B x 1 (USB Display, mouse, actualización Firmware)*
- *Video RCA x 1*
- *Entrada Audio RCA x2 RCA (Blanco x1, Rojo x1)*
- *Wireless / Inalámbrico Incluido*
- *Parlante: mínimo 2W*
- *Voltaje de Fuente de Poder:100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz*
- Debe incluir, cables de alimentación, control remoto, baterías, manuales.

6. GARANTÍAS

- Progresivo 1
  - Garantía mínima de 1 año en el equipo.
- Progresivo 2
  - Garantía mínimo 2 años en equipo y 1 año de garantía en lámpara.

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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

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

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

Deberá presentar carta de distribuidor autorizado del fabricante

Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
19 JUN 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0422
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

8. ENTREGABLES

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

Respecto al progresivo 1

- *Garantía por escrito por parte del proveedor, mínimo de 1 año.*

Respecto al progresivo 2

- *Garantía por escrito por parte del proveedor, mínimo 2 años en equipo y 1 año de garantía en lámpara.*

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: 10/06/2019	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: 10/06/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

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

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
19 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

SOLICITUD 16-152-2019

PARTIDA 23

Escaner portátil de batería

Fiscalía del Estado de Jalisco

EQUIPO DE COMPUTO

FOLIO INTERNO
Nº 0432 --
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

16-152-2019

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado

2. ANTECEDENTES

Se pretende eficientar todas y cada una de las ramas que atañen a la investigación de los delitos y persecución de los delincuentes exclusivamente en materia de secuestro, ya que dichas herramientas nos permitirán una mejor Procuración de justicia para todas y cada una de las personas que se ven lastimadas por este flagelo que no sólo afectan a quien directamente lo vive, sino que también trastornar la paz, la tranquilidad y seguridad de las personas que conforman nuestra sociedad.

3. JUSTIFICACIÓN

Que la unidad especializada en un combate al delito del secuestro cuente con infraestructura, equipamiento, personal capacitado y tecnologías adecuada para una eficiente Operación de las políticas de prevención sanción y erradicación del delito de secuestro en el Estado de Jalisco.

4. OBJETIVOS

- *Proveer los medios necesarios para que la Unidad Especializada de Investigación y Combate al Secuestro (UECS) posea herramientas adecuadas para la identificación, y georreferenciación, rastreos, seguimiento y tratamiento de información en tiempo real con tecnologías de comunicación del juradas a los delitos de privación ilegal de la Libertad, Extorsión y Secuestro.*

Gobierno de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0432

TECNOLOGICA

5.- REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *20 EQUIPO COMPUTO (WORKSTATION)*

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.3 GHz, 8 MB, 4 Cores, 4 Hilos. Velocidad de bus 8GT/s o su equivalente en desempeño
Chipset	CM-246
Memoria	Mínimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual channel) DDR4 a 2666 MHz ECC con crecimiento 64 GB
Disco duro	1 TB A 7200 rpm SATA, con 6Gbps SATA, que permita RAID 0/1/10/5 que acepte al menos 4 disco SATA HDD/SSD/ODD incluye disco SSD de 512GB
Tarjeta de video	4 GB de memoria de video o superior, mínimo 1 DVI y mini DisplayPort o DP.
Monitor	Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1920 x 1080,Conectores VGA y DisplayPort, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energía Star 6.0 compliant, TCO06, incluir por lo menos cables VGA o DisplayPort y de corriente.
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 mini torre, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo
Puertos y slot	puerto para monitor VGA; 4 puertos USB, al menos cuatro 3.1; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 2 Thunderbolt, Lector de tarjetas, HDMI
Seguridad Física	Ranura para candado, 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 92% 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), Energía Star 6.1, 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.

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 la carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

- 20 *EQUIPO CÓMPUTO AVANZADO*

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño.
Chipset	Q370
Memoria	Mínimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual Channel) DDR4 a 2666 MHz con crecimiento mínimo 64 GB
Disco duro	Mínimo 1 Tera a 7200 rpm SATA
Tarjeta de video	2 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado.
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	1 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Type C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
Seguridad Física	Ranura para candado y Sensor de Apertura de Gabinete electrónico. 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 USB 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), Energía Star 6.1, 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.

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 la carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

Jefatura de Gobierno COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- 6 COMPUTADORA PORTATIL USO RUDO
  - Procesador: Procesador Intel Core I7-8565U (memoria caché de 8 MB, hasta 4,60 GHz)
  - Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM
  - 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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.
  - BIOS: Propietario del Fabricante tipo UEFI
  - Chipset: Capacidad de auto recuperación del equipo con persistencia en el BIOS
  - Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español)
  - Memoria RAM: DDR4 de8 GB 2400 MHz SODIMM
  - Disco Duro: Unidad de disco duro de 500 TB, 5400 RPM, 2,5", 7 mm SATA 6.0 Gb/s
  - Pantalla: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil
  - Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits
  - Color: Negro
  - Teclado: Teclado, negro, español (de Latinoamérica)
  - Cámara: Cámara HD de 720 P con micrófono
  - TPM Setting : Firmware TPM 2.0 habilitado
  - Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh
  - Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 65 W PCC (2 patillas): EE. UU. (USB tipo C)
  - WiFi: REALTEK inalámbrico 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2
  - Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio
  - Puertos: 2 USB 3.1 + 1 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Tipo C Gen2, HDMI
  - Base: Radeon RX 550X 2 GB DDR5
  - Publicación: Publicación: español
  - Unidad Optica
  - Certificación: EnergyStar 6,1, Certificado RoHS, categoría Bronce del sistema EPEAT
  - Garantía: Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.
  - Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.
  - El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.

Progresivo 4

- 6 ESCANER PORTATIL.
  - **Tipo de Escáner:** Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un pa
  - **Dispositivo Fotoeléctrico:** CIS (Sensor de Contacto de Imagen)
  - **Resolución Óptica:** mínimo 600 dpi
  - **Profundidad del Bit de Color:** RGB x 48 bits interno / 24 bits externo
  - **Fuente de Luz:** LED RGB de 3 colores
  - **Velocidad de Escaneo:** mínimo 300 dpi : B/N & color (25 ppm/50 ipm)
  - **Tamaño del documento:** Mín. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm
  - **Capacidad:** ADF: mínimo 20 páginas
  - **Conectividad Estándar:** mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11
  - **Funcione con adaptador de AC, USB o batería**

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
24 JUN. 2019
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

- *Ciclo Diario de Trabajo: 500 páginas/día*
- *Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentos de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, o a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.*
- ***Sistemas de Operación:** Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit*
- ***Garantía:** Garantía mínima de 1 año*
- *Incluir Cable de alimentación, adaptador y/ cable de energía, manual de usuario.*

Progresivo 5

- *6 IMPRESORA PORTÁTIL DE TINTA A COLOR*
  - ***Funciones.** - Imprimir Tecnología de impresión Inyección de Tinta Térmica*
  - ***Velocidad de impresión en negro.** - Con CA: Mínima 10 ppm, Con batería: Hasta 9 ppm*
  - ***Velocidad color (normal, carta).** - Con CA: Mínima 7 ppm, Con batería: Hasta 6 ppm*
  - ***Ciclo de trabajo (mensual, carta)** Mínimo 500 páginas*
  - ***Volumen de páginas mensuales recomendado** 100 a 300 paginas*
  - ***Número de usuarios** 1-3 usuarios*
  - ***Calidad de impresión en negro (óptima)** Ofrece Mínimo 1.200 x 1.200 ppp (cuando imprime desde un ordenador)*
  - ***Calidad de impresión en color (óptima)** Mínimo 4800 x 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)*
  - ***Velocidad del procesador** mínimo 525 MHz*
  - ***Memoria, estándar** mínimo DDR3 de 128 MB*
  - ***Entrada de manejo de papel, estándar** Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas*
  - ***Impresión a doble cara** Manual*
  - ***Lenguajes de impresión** PCL 3 GUI*
  - *Mínimo Pantalla monocromática de alta resolución de 2,0"*
  - *Conectividad Estándar. – mínimo 1 USB 2.0 + Wi-Fi*
  - ***Sistemas operativos compatibles***
  - *Windows, MAC, Linux*
  - ***Tamaños de soportes de impresión admitidos.** - Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)*
  - ***Tamaños de soportes, personalizado** 3 x 8,5 a 4 x 14 pulg*
  - ***Tipos de soportes** Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate, papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado*
  - ***Garantía:** Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
  - ***INCLUIR.** - LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*

Secretaría de Gobierno — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO № 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 6

- *20 PANTALLA PARA PC*

Monitor: Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo descrito en el progresivo 2, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA, DVI, Displayport o hdmi, compatible para conectar la tarjeta de video del equipo descrito en Progresivo 2, y de corriente.

Progresivo 7

15 TABLET

Procesador

- Velocidad del CPU mínimo 2.15 GHz, 1.6 GHz, Tipo de CPU mínimo Quad-Core

Pantalla

- Tamaño (pantalla principal) mínimo 9.7" (245.8 mm)
- Resolución (pantalla principal) mínimo 2,048 x 1,536 (QXGA)
- Tecnología (pantalla principal) Super AMOLED
- Número de colores (pantalla principal) mínimo 16M, S PenSi

Cámara

- Cámara trasera – Resolución CMOS de mínimo 13.0 MP, Cámara trasera – Autoenfoque Sí
- Cámara frontal – Resolución CMOS mínimo 5.0 MP, Cámara trasera – Flash Sí
- Resolución de grabación de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 30 fps

Memoria

- Memoria RAM (GB) mínimo 4 GB, Memoria interna (GB) mínimo 32 GB
- Memoria disponible (GB) mínimo *23.1 GB, Soporte para medios externos micro SD (hasta 256 GB)

Redes / Bandas

- Infraestructura Solo Wi-Fi

Conectividad

- ANT+Sí, Versión de USB mínimo USB 3.1, Localización GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Auriculares Estéreo de 3.5 mm, MHLNo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 + 5 GHz
- Wi-Fi Direct Sí, Versión de Bluetooth mínimo Bluetooth 4.2, NFC No
- Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
- Sincronización con PC Smart Switch (versión PC)

Sistema operativo : Android

Información general

- FormatoTablet
- SensoresAcelerómetro, Sensor de huella dactilar, Giroscopio, Sensor geomagnético, Sensor Hall, Sensor de luz RGB

Batería

- Tiempo de uso en Internet (Wi-Fi) [horas] Hasta 8 mínimo
- Tiempo de reproducción de video (horas) Hasta 12 mínimo
- Capacidad estándar de la batería (mAh) mínimo 6000, Extraíble No

Audio y video

- Formatos de reproducción de video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Resolución de reproducción de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 60 fps
- Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Incluir cargador de corriente y manual de usuarios.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

[redacted]

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 8

- *55 UPS*

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, peso 6.80 kg: 10.16 altura x B130.48 ancho x 17.78 CM de profundidad ; Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.
Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México);
Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.
La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 9

- *20 PANTALLA PARA PC*
  - Modo de Pantalla: Mínimo 23" Full HD, Tiempo de respuesta: 4ms GTG, Relación de aspecto: 16:9, Tecnología de iluminación de Fondo: Led, Video: Resolución máxima 1920x1080, Índice de refresco estándar: 60 Hz, Colores Admitidos 16,7 millones de colores, 250cd/m2, Audio: número de altavoces 2, Altavoces: Si, Interfaces/Puertos: HDMI, VGA, numero de puertos USB 3.1.
  - De la misma marca del fabricante del equipo descrito en el progresivo 1, incluir por lo menos cables VGA, DVI, Displayport o hdmi, compatible para conectar la tarjeta de video del equipo descrito en Progresivo 1, y de corriente.

6. GARANTÍAS

- Garantía mínimo 3 años para progresivo 1, 2, 3, 6, 8 y 9.
- Garantía mínima de 1 año para progresivo 4, 5 y 7

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

SOLICITUD 16-154-2019

PARTIDA 24

Equipo multifuncional Laser

IG - ISA - 2019

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipos de Computo

FOLIO INTERNO
No. 0417 --
DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado
Blade	Servidor Central
ZMG	Zona Metropolitana de Guadalajara
NSJPA	Nuevo Sistema de Justicia Penal Acusatorio
PPM	Páginas por minuto
PPP	Puntos por pulgada
GHz	Unidad de medida de frecuencia
cm	Centímetros
Gb	unidad de medida de información
MMC	Memoria de corta capacidad
bit	Unidad de medida de información
cpm	Copias por minuto
Mb	Unidad de medida de información
CA	Corriente Alterna
kw	Unidad de medida de energía
m	Metros
mm	Milímetros
Tb	Unidad de medida de información
Pulg	Pulgadas
Wifi	Transmisión de red vía inalámbrica
watts	Unidad de medida en energía

VALIDACIÓN TÉCNICA
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL. 2019

2. ANTECEDENTES

Fortalecer el equipamiento tecnológico del centro de justicia para las mujeres, para garantizar la atención integral a mujeres víctimas de violencia familiar, sexual o por razones de género.

3. JUSTIFICACIÓN

Dotar de equipamiento tecnológico, para el fortalecimiento de los centros de justicia para las mujeres y unidades de investigación de delitos cometidos contra mujeres de Jalisco, con el objetivo de fortalecer la atención integral a mujeres víctimas de violencia familiar, sexual o por razones de género.

Progresivo 4
Se requiere que los teléfonos sean marca CISCO, debido al esquema de comunicaciones y servidor existente es necesario cumplir con el equipo de servidor de comunicaciones Cisco CAll manager versión 8.6, en cuanto a su licenciamiento capacidad, centralización y funcionamiento del sistema telefónico actual de la dependencia.

4. OBJETIVOS

Adquirir equipamiento tecnológico para el Centro de Justicia para las Mujeres, garantizar una correcta operatividad y que las mujeres tengan una atención integral en el acceso a la justicia y coadyuvar a su empoderamiento.

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Fiscalía del Estado de Jalisco
Equipos de Computo

FOLIO INTERNO
No. 0417

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

5.- REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- ***25 PC's***

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño.
Chipset	B360 o superior
Memoria	Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel.
Disco duro	1 TB A 7200 rpm SATA
Tarjeta de video	1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado.
Monitor	Monitor: Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA o DVI y de corriente.
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	1 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Type C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
Seguridad Física	Ranura para candado electrónico, switch de intrusión 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 USB 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), Energía Star 6.1, 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.

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 mencionado el número de concurso al cual participa.

VALIDACIÓN TÉCNICA
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL 2019

2 de 8

FOLIO INTERNO
No. 0417 --
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

- **04 Portátil**

Procesador	Procesador con 8 MB cache , 4 Cores, 8 Hilos, frecuencia base a1.8 GHz y frecuencia máxima a 4.0 GHz, 4 GT/s de velocidad del bus, TDP 15w, con tecnología de seguridad que reduzca ciberataques (Executable disable bit) o su equivalente en desempeño..
Chipset	Compatible con el procesador
Memoria	Mínimo Memoria DDR4 SDRAM 8 GB a 2400 MHz, expandible a 32 GB
Disco duro	SATA de 500 GB, a 7200 RPM
Tarjeta Madre	De la misma marca del fabricante del equipo
Audio	Integradas (estéreo).
Pantalla	Pantalla LED HD mínimo de14", resolución de 1366 x 768.
Conectividad alámbrica	Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.
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	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	3 puertos USB, al menos dos USB 3.1,un puerto 3.1 Type-c Gen2, 1 Thunderbolt 3, Conector para micrófono, Conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado,1 DisplayPort o HDMI, ,Puerto especial 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 equipo y todos los controladores necesarios.
Cámara WEB	Cámara web HD o superior, integrada al marco de la pantalla
Batería	12:00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida.
Accesorios	Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.
Impacto ambiental	Deberá cumplir Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT). Energía Star 6.1, 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 / Eliminador	Si, con los cables necesarios para su conexión eléctrica, de la misma marca del equipo.
Peso	1.90 Kg. Máximo (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, radiación solar, vibración, shock mecánico, 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.

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 mencionado el número de concurso al cual participa.

Secretaría de Gobierno y Gestión Gubernamental
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

3 de 8

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipos de Computo

FOLIO INTERNO
Nº. 0417
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- **02 Multifuncional monocromático**
  - Funciones: Imprime, copia y escanea.
  - Tecnología de impresión: Laser Velocidad de impresión en negro: 55 ppm mínimo.
  - Velocidad impresión doble cara: 45 ppm mínimo.
  - Ciclo de trabajo(mensual): 300,000 paginas mínimo.
  - Volumen de páginas mensuales recomendado: 5000 a 30,000 mínimo.
  - Número de usuarios: 10 – 33 usuarios mínimo.
  - Calidad de impresión en negro: 1200 x 1200 ppp mínimo.
  - Velocidad del procesador mínimo de 1,2GHz.
  - Lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5, Impresión de PDF nativo.
  - Monitor: Pantalla táctil color de mínimo de 8" (20,3cm).
  - Preparado para la red: Estándar (Gigabit Ethernet incorporado).
  - Conectividad estándar: USB 2.0, 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000.
  - Memoria estándar: mínimo 1.5GB.
  - Disco duro: estándar de mínimo 16 GB.
  - Entrada de manejo de papel: alimentador multiusos, alimentador de salida de 550 hojas mínimo y alimentador automático de 150 hojas mínimo.
  - Capacidad de entrada: 650 hojas mínimo.
  - Salida de manejo de papel: alimentador de salida de 500 hojas mínimo e impresión a doble cara
  - Capacidad de salida: 500 hojas mínimo.
  - Impresión a doble cara: Automática (estándar).
  - Tamaños de soportes: alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14" mínimo; alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 11" mínimo.
  - Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos.
  - Resolución de escaneo: óptica 600 ppp mínimo.
  - Profundidad en bits interno: 30 bits; Externo: 24 bits.
  - Tamaño de escaneo, 8.5 x 14 pulgadas mínimo.
  - Tamaño de escaneo (ADF), 8,5 x 34,0 pulgadas mínimo.
  - Velocidad de copiado en negro (normal, carta) 55 cpm mínimo.
  - Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400% mínimo.
  - Resolución de copia: 600 x 600 ppp (escáner plano) mínimo; 600 x 450 ppp mínimo.
  - Configuraciones de copia: Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte).
  - Modos de entrada de digitalización: Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta.
  - Configuraciones de copia: Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte).
  - Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 75,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de tóner propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito.

VALIDACIÓN TÉCNICA
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
03 JUL. 2019

4 de 8

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
№. 0417 - -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- ***18 Teléfonos CISCO 7811***
- Funciones de telefonía:

Características mínimas

- Una línea de voz.
- Pantalla con contraste ajustable para mayor visibilidad.
- Estado de la línea: 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: anónimo y selectivo.
- Directorio personal con marcado automático.
- No molestar.
- Historial de llamadas.
- Duración de la llamada y hora de inicio guardada en los registros de llamadas.
- Múltiples timbres que pueden ser ajustables por el usuario.

Hardware:

Características mínimas

- Pantalla gráfica: en escala de grises de 3.28" (384 x 106 píxeles).
- Power-over- Ethernet IEEE 802.3af (PoE) Clase 1 y Certificación Energy Star de Cisco.
- Perilla con desplazamiento en dos direcciones para desplazamiento por los Menús.
- Botones programables para diferentes funciones.
- Perilla de 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.
- Fuente de alimentación 48 VDC; compatible con fuente de alimentación opcional.
- Compatible con Cisco Unified IP Phone power injector (CP-PWR-INJ).
- RJ9 para auriculares.

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL. 2019

- Funciones de seguridad:

Características mínimas

- Encriptación de datos usando Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP).
- Encriptación de señal usando Transport Layer Security (TLS) con AES-128 y 256.
- Autenticación 802.1X.

FOLIO INTERNO
№. 0417 - -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 5

- **20 UPS**

Características mínimas

- UPS de tecnología interactiva.
- Tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 Watts mínimos.
- Voltaje nominal de entrada mínimo 120V
- Tipo de conexión de entrada 5-15P: En Ángulo Recto
- Monofásico.
- longitud de cable de alimentación del UPS: mínimo 1.8 m.
- Voltaje nominal de salida: mínimo 110V, 115V y 120V.
- 12 tomacorrientes mínimo: 5-15R, 6 contactos UPS y 6 supresión de picos;
- Supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules.
- Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas).
- Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software.
- Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA).
- Regulación de voltaje de salida (modolínea): 120V (+8%, -21%).
- Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje.
- 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería.
- Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal.
- Tiempo de respaldo mínimo de 5 minutos a 300 watts.
- Comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva.
- Tiempo de recarga de baterías: mínimo 12 horas (10% a 90%).
- Indicadores visuales: Leds, alimentación, verificación de batería y sobrecarga.
- Funciones especiales: arranque en frío.
- Características físicas: torre ultra compacto
- Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.
- Monitoreo local.
- Cable de interfaz USB incluido.
- Normas o certificaciones: para NOM (México).
- La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

FOLIO INTERNO
№. 0417 --
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

6. GARANTÍAS

- Progresivo 1
  - 25 Computadoras de escritorio
    - Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers
- Progresivo 2
  - 4 Computadoras portátiles
    - Garantía mínima de 3 años en sus partes, mano de obra y en sitio.
- Progresivo 3
  - 2 impresora multifuncional
    - Garantía de 3 años por parte del proveedor
- Progresivo 4
  - 7 Teléfonos
    - Garantía de 1 año mínima en todas sus partes y garantía limitada de hardware de un año con reemplazo por devolución a fábrica
- Progresivo 5
  - Unidades de protección y respaldo (UPS)
    - Garantía de 3 años en todas sus partes.

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.

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 del Fabricante excepto progresivo 4.

5.- Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento.

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
Nº. 0417 _ _
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8. ENTREGABLES

Respecto al progresivo 1

Garantía mínima de 3 años por escrito, con soporte en sitio y actualizaciones de drivers

Respecto al progresivo 2

Garantía por escrito de mínimo 3 años por escrito, en partes, mano de obra y en sitio.
Incluir. - Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía por escrito de mínimo de 1 año.

Respecto al progresivo 3

Garantía mínima de 3 años por escrito por parte del proveedor.
Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 75,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de tóner propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito.

Respecto al progresivo 4

Garantía mínima de 1 año por escrito por parte del proveedor y garantía limitada de hardware de un año por escrito con reemplazo por devolución a fábrica.

Respecto al progresivo 5

Garantía de 3 años por escrito en todas sus partes.
Incluir. - Cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento		Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Ing. Moisés Ceniceros Hernández		Nombre: Ing. Rafael Ruiz Valladolid	
Puesto : Técnico en Informática		Puesto : Encargado de la Dirección de Tecnologías de la Información de la Fiscalía del Estado	
e-mail : moises.ceniceros@jalisco.gob.mx		e-mail: rafael.ruiz@jalisco.gob.mx	
Fecha: 07/06/2019	Tel. /ext. 38376000/16767	Fecha: 07/06/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:		Firma:	

Secretaría de Gobierno — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

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

SOLICITUD 16-155-2019

PARTIDA 25

Computadora LAPTOP

Fiscalía del Estado de Jalisco

Equipos de Computo

10-155-2019

FOLIO INTERNO

№. 0417 --

DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado
Blade	Servidor Central
ZMG	Zona Metropolitana de Guadalajara
NSJPA	Nuevo Sistema de Justicia Penal Acusatorio
PPM	Páginas por minuto
PPP	Puntos por pulgada
GHz	Unidad de medida de frecuencia
cm	Centímetros
Gb	unidad de medida de información
MMC	Memoria de corta capacidad
bit	Unidad de medida de información
cpm	Copias por minuto
Mb	Unidad de medida de información
CA	Corriente Alterna
W	Unidad de medida de energía
m	Metros
mm	Milímetros
Byte	Unidad de medida de información
Pulg	Pulgadas
WIFI	Transmisión de red vía inalámbrica
watts	Unidad de medida en energía

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

03 JUL. 2019

VALIDACIÓN TÉCNICA

2. ANTECEDENTES

Fortalecer el equipamiento tecnológico del centro de justicia para las mujeres, para garantizar la atención integral a mujeres víctimas de violencia familiar, sexual o por razones de género.

3. JUSTIFICACIÓN

Dotar de equipamiento tecnológico, para el fortalecimiento de los centros de justicia para las mujeres y unidades de investigación de delitos cometidos contra mujeres de Jalisco, con el objetivo de fortalecer la atención integral a mujeres víctimas de violencia familiar, sexual o por razones de género.

Progresivo 4
Se requiere que los teléfonos sean marca CISCO, debido al esquema de comunicaciones y servidor existente es necesario cumplir con el equipo de servidor de comunicaciones Cisco CAll manager versión 8.6, en cuanto a su licenciamiento capacidad, centralización y funcionamiento del sistema telefónico actual de la dependencia.

4. OBJETIVOS

Adquirir equipamiento tecnológico para el Centro de Justicia para las Mujeres, garantizar una correcta operatividad y que las mujeres tengan una atención integral en el acceso a la justicia y coadyuvar a su empoderamiento.

FOLIO INTERNO
No. 0417

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL Y TECNOLÓGICA

5	REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- **25 PC's**

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de caché L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño.
Chipset	B360 o superior
Memoria	Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz con crecimiento 64 GB (preferencia 2 de 4GB para abrir el Dual Channel.
Disco duro	1 TB A 7200 rpm SATA
Tarjeta de video	1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado.
Monitor	Monitor: Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, incluir por lo menos cables VGA o DVI y de corriente.
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	1 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Type C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
Seguridad Física	Ranura para candado electrónico, switch de intrusión 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 USB 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), Energía Star 6.1, 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.

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 mencionado el número de concurso al cual participa.

VALIDACIÓN TÉCNICA
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL. 2019

FOLIO INTERNO
№. 0417 --
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

- **04 Portátil**

Procesador	Procesador con 8 MB cache , 4 Cores, 8 Hilos, frecuencia base a1.8 GHz y frecuencia máxima a 4.0 GHz, 4 GT/s de velocidad del bus, TDP 15w, con tecnología de seguridad que reduzca ciberataques (Executable disable bit) o su equivalente en desempeño..
Chipset	Compatible con el procesador
Memoria	Mínimo Memoria DDR4 SDRAM 8 GB a 2400 MHz, expandible a 32 GB
Disco duro	SATA de 500 GB, a 7200 RPM
Tarjeta Madre	De la misma marca del fabricante del equipo
Audio	Integradas (estéreo).
Pantalla	Pantalla LED HD mínimo de14", resolución de 1366 x 768.
Conectividad alámbrica	Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre.
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	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	3 puertos USB, al menos dos USB 3.1,un puerto 3,1 Type-c Gen2, 1 Thunderbolt 3, Conector para micrófono, Conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado,1 DisplayPort o HDMI, ,Puerto especial 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 equipo y todos los controladores necesarios.
Cámara WEB	Cámara web HD o superior, integrada al marco de la pantalla
Batería	12:00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida.
Accesorios	Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.
Impacto ambiental	Deberá cumplir Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energía Star 6.1, 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 / Eliminador	Si, con los cables necesarios para su conexión eléctrica, de la misma marca del equipo.
Peso	1.90 Kg. Máximo (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, radiación solar, vibración, shock mecánico, 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.

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 corraborada la información de acuerdo a su cotización.

4.-Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionado el número de concurso al cual participo.

Jefatura de Gabinete — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№. 0417
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *02 Multifuncional monocromático*
  - *Funciones: Imprime, copia y escanea.*
  - *Tecnología de impresión: Laser Velocidad de impresión en negro: 55 ppm mínimo.*
  - *Velocidad impresión doble cara: 45 ppm mínimo.*
  - *Ciclo de trabajo(mensual): 300,000 paginas mínimo.*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado: 5000 a 30,000 mínimo.*
  - *Número de usuarios: 10 – 33 usuarios mínimo.*
  - *Calidad de impresión en negro: 1200 x 1200 ppp mínimo.*
  - *Velocidad del procesador mínimo de 1,2GHz.*
  - *Lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5, Impresión de PDF nativo.*
  - *Monitor: Pantalla táctil color de mínimo de 8" (20,3cm).*
  - *Preparado para la red: Estándar (Gigabit Ethernet incorporado).*
  - *Conectividad estándar: USB 2.0, 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000.*
  - *Memoria estándar: mínimo 1.5GB.*
  - *Disco duro: estándar de mínimo 16 GB.*
  - *Entrada de manejo de papel: alimentador multiusos, alimentador de salida de 550 hojas mínimo y alimentador automático de 150 hojas mínimo.*
  - *Capacidad de entrada: 650 hojas mínimo.*
  - *Salida de manejo de papel: alimentador de salida de 500 hojas mínimo e impresión a doble cara*
  - *Capacidad de salida: 500 hojas mínimo.*
  - *Impresión a doble cara: Automática (estándar).*
  - *Tamaños de soportes: alimentador 1: 3 x 5 a 8,5 x 14" mínimo; alimentador 2: 3,90 x 5,83 a 8,5 x 11" mínimo.*
  - *Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos.*
  - *Resolución de escaneo: óptica 600 ppp mínimo.*
  - *Profundidad en bits interna: 30 bits; Externo: 24 bits.*
  - *Tamaño de escaneo, 8.5 x 14 pulgadas mínimo.*
  - *Tamaño de escaneo (ADF), 8,5 x 34,0 pulgadas mínimo.*
  - *Velocidad de copiado en negro (normal, carta) 55 cpm mínimo.*
  - *Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400% mínimo.*
  - *Resolución de copia: 600 x 600 ppp (escáner plano) mínimo; 600 x 450 ppp mínimo.*
  - *Configuraciones de copia: Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte).*
  - *Modos de entrada de digitalización: Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta.*
  - Configuraciones de copia: Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte).
  - incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 75,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de tóner propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL. 2019
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
VALIDACIÓN TÉCNICA

FOLIO INTERNO
No. 0417 - -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 4

- ***18 Teléfonos CISCO 7811***
- Funciones de telefonía:

  Características mínimas
  - Una línea de voz.
  - Pantalla con contraste ajustable para mayor visibilidad.
  - Estado de la línea: 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: anónimo y selectivo.
  - Directorio personal con marcado automático.
  - No molestar.
  - Historial de llamadas.
  - Duración de la llamada y hora de inicio guardada en los registros de llamadas.
  - Múltiples timbres que pueden ser ajustables por el usuario.

  Hardware:

  Características mínimas
  - Pantalla gráfica: en escala de grises de 3.28" (384 x 106 pixeles).
  - Power-over- Ethernet IEEE 802.3af (PoE) Clase 1 y Certificación Energy Star de Cisco.
  - Perilla con desplazamiento en dos direcciones para desplazamiento por los Menús.
  - Botones programables para diferentes funciones.
  - Perilla de 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.
  - Fuente de alimentación 48 VDC; compatible con fuente de alimentación opcional.
  - Compatible con Cisco Unified IP Phone power injector (CP-PWR-INJ).
  - RJ9 para auriculares.
- Funciones de seguridad:

  Características mínimas
  - Encriptación de datos usando Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP).
  - Encriptación de señal usando Transport Layer Security (TLS) con AES-128 y 256.
  - Autenticación 802.1X.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
03 JUL. 2019

5 de 8

FOLIO INTERNO
№. 0417 - -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresiva 5

- **20 UPS**

Características mínimas

- UPS de tecnología interactiva.
- Tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 Watts mínimos.
- Voltaje nominal de entrada mínimo 120V
- Tipo de conexión de entrada 5-15P: En Ángulo Recto
- Monofásico.
- longitud de cable de alimentación del UPS: mínimo 1.8 m.
- Voltaje nominal de salida: mínimo 110V, 115V y 120V.
- 12 tomacorrientes mínimo: 5-15R, 6 contactos UPS y 6 supresión de picos;
- Supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules.
- Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas).
- Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software.
- Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA).
- Regulación de voltaje de salida (modolínea): 120V (+8%, -21%).
- Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje.
- 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería.
- Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal.
- Tiempo de respaldo mínima de 5 minutos a 300 watts.
- Comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva.
- Tiempo de recarga de baterías: mínimo 12 horas (10% a 90%).
- Indicadores visuales: Leds, alimentación, verificación de batería y sobrecarga.
- Funciones especiales: arranque en frío.
- Características físicas: torre ultra compacto
- Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.
- Monitoreo local.
- Cable de interfaz USB incluido.
- Normas o certificaciones: para NOM (México).
- La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

FOLIO INTERNO
№. 0417 - -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

6.- GARANTÍAS

- Progresivo 1
  - 25 Computadoras de escritorio
    - Garantía mínima de 3 años con soporte en sitio y actualizaciones de drivers
- Progresivo 2
  - 4 Computadoras portátiles
    - Garantía mínima de 3 años en sus partes, mano de obra y en sitio.
- Progresivo 3
  - 2 impresora multifuncional
    - Garantía de 3 años por parte del proveedor
- Progresivo 4
  - 7 Teléfonos
    - Garantía de 1 año mínima en todas sus partes y garantía limitada de hardware de un año con reemplazo por devolución a fábrica
- Progresivo 5
  - Unidades de protección y respaldo (UPS)
    - Garantía de 3 años en todas sus partes.

7.- OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

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.

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 del Fabricante excepto progresivo 4.

5.- Después de la firma del contrato el proveedor tendrá máximo 30 días para la entrega de equipamiento.

Coordinación General de Innovación Gubernamental
03 JUL. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№. 0417 - -
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

8.- ENTREGABLES

Respecto al progresivo 1

Garantía mínima de 3 años por escrito, con soporte en sitio y actualizaciones de drivers

Respecto al progresivo 2

Garantía por escrito de mínimo 3 años por escrito, en partes, mano de obra y en sitio.
Incluir. - Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía por escrito de mínimo de 1 año.

Respecto al progresivo 3

Garantía mínima de 3 años por escrito por parte del proveedor.
Incluir. - la cantidad de tóner necesario para reproducir un mínimo de 75,000 páginas de acuerdo al 5% de cobertura que marcan los fabricantes; especificando en su propuesta técnica la cantidad de tóner propuestos, así como el rendimiento que marca el fabricante, para cumplir con este requisito.

Respecto al progresivo 4

Garantía mínima de 1 año por escrito por parte del proveedor y garantía limitada de hardware de un año por escrito con reemplazo por devolución a fábrica.

Respecto al progresivo 5

Garantía de 3 años por escrito en todas sus partes.
Incluir. - Cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

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: 07/06/2019	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: 07/06/2019	Tel. /ext. 38376000/16764
Firma:	

Secretaría de Gobierno — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
03 JUL 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

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

SOLICITUD 16-159-2019

PARTIDA 26

Computadora de escritorio

PARTIDA 27

Monitor para computadora

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

EQUIPO DE COMPUTO

FOLIO INTERNO
№ 0432 --
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

10-159-2019

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado

2. ANTECEDENTES

Se pretende eficientar todas y cada una de las ramas que atañen a la investigación de los delitos y persecución de los delincuentes exclusivamente en materia de secuestro, ya que dichas herramientas nos permitirán una mejor Procuración de justicia para todas y cada una de las personas que se ven lastimadas por este flagelo que no sólo afectan a quien directamente lo vive, sino que también trastornar la paz, la tranquilidad y seguridad de las personas que conforman nuestra sociedad.

3. JUSTIFICACIÓN

Que la unidad especializada en un combate al delito del secuestro cuente con infraestructura, equipamiento, personal capacitado y tecnologías adecuada para una eficiente Operación de las políticas de prevención sanción y erradicación del delito de secuestro en el Estado de Jalisco.

4. OBJETIVOS

- *Proveer los medios necesarios para que la Unidad Especializada de Investigación y Combate al Secuestro (UECS) posea herramientas adecuadas para la identificación, y georreferenciación, rastreos, seguimiento y tratamiento de información en tiempo real con tecnologías de comunicación del jurados a los delitos de privación ilegal de la Libertad, Extorsión y Secuestro.*

Secretaría de Gobierno del Estado de Jalisco
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
№ 0432

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

5. REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *20 EQUIPO COMPUTO (WORKSTATION)*

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.3 GHz, 8 MB, 4 Cores, 4 Hilos. Velocidad de bus 8GT/s o su equivalente en desempeño
Chipset	CM-246
Memoria	Mínimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual channel) DDR4 a 2666 MHz ECC con crecimiento 64 GB
Disco duro	1 TB A 7200 rpm SATA, con 6Gbps SATA, que permita RAID 0/1/10/5 que acepte al menos 4 disco SATA HDD/SSD/ODD incluye disco SSD de 512GB
Tarjeta de video	4 GB de memoria de video o superior, mínimo 1 DVI y mini DisplayPort o DP.
Monitor	Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1920 x 1080,Conectores VGA y DisplayPort, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energía Star 6.0 compliant, TCO06, incluir por lo menos cables VGA o DisplayPort y de corriente,
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 mini torre, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo
Puertos y slot	puerto para monitor VGA; 4 puertos USB, al menos cuatro 3.1; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 2 Thunderbolt, Lector de tarjetas, HDMI
Seguridad Física	Ranura para candado, 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 92% 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), Energía Star 6.1, 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.

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 corroborado la información de acuerdo a su cotización

4.- Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Fiscalía del Estado de Jalisco

EQUIPO DE COMPUTO

FOLIO INTERNO
№ 0432

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

* *20* *EQUIPO CÓMPUTO AVANZADO*

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.8ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño.
Chipset	Q370
Memoria	Mínimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual Channel) DDR4 a 2666 MHz con crecimiento mínimo 64 GB
Disco duro	Mínimo 1 Tera a 7200 rpm SATA
Tarjeta de video	2 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado.
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	1 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Type C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados; 1 DisplayPort.
Seguridad Física	Ranura para candado y Sensor de Apertura de Gabinete electrónico. 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 USB 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), Energía Star 6.1, 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.

1.- Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización, todos los componentes deberán ser homagéneos 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 la carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

Jefatura de Gabinete — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *6 COMPUTADORA PORTATIL USO RUDO*
  - *Procesador: Procesador Intel Core i7-8565U (memoria caché de 8 MB, hasta 4,60 GHz)*
  - *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM*
  - *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
  - *BIOS: Propietario del Fabricante tipo UEFI*
  - *Chipset: Capacidad de auto recuperación del equipo con persistencia en el BIOS*
  - *Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español)*
  - *Memoria RAM: DDR4 de8 GB 2400 MHz SODIMM*
  - *Disco Duro: Unidad de disco duro de 500 TB, 5400 RPM, 2,5", 7 mm SATA 6.0 Gb/s*
  - *Pantalla: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
  - *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
  - *Color: Negro*
  - *Teclado: Teclado, negro, español (de Latinoamérica)*
  - *Cámara: Cámara HD de 720 P con micrófono*
  - *TPM Setting : Firmware TPM 2.0 habilitado*
  - *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh*
  - *Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 65 W PCC (2 patillas): EE. UU. (USB tipo C)*
  - *WiFi: REALTEK inalámbrico 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
  - *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio*
  - *Puertos: 2 USB 3.1 + 1 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Tipo C Gen2, HDMI*
  - *Base: Radeon RX 550X 2 GB DDR5*
  - *Publicación: Publicación: español*
  - *Unidad Optica*
  - *Certificación: EnergyStar 6,1, Certificado RoHS, categoría Bronce del sistema EPEAT*
  - *Garantía: Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.*
  - *Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.*
  - *El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.*

Progresivo 4

- *6 ESCANER PORTATIL.*
  - ***Tipo de Escáner:** Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un pa*
  - ***Dispositivo Fotoeléctrico:** CIS (Sensor de Contacto de Imagen)*
  - ***Resolución Óptica:** mínimo 600 dpi*
  - ***Profundidad del Bit de Color:** RGB x 48 bits interno / 24 bits externo*
  - ***Fuente de Luz:** LED RGB de 3 colores*
  - ***Velocidad de Escaneo:** mínimo 300 dpi : B/N & color (25 ppm/50 ipm)*
  - ***Tamaño del documento:** Min. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm*
  - ***Capacidad:** ADF: mínimo 20 páginas*
  - ***Conectividad Estándar:** mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11*
  - ***Funcione con adaptador de AC,** USB o batería*

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
24 JUN. 2019
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

- *Ciclo Diario de Trabajo: 500 páginas/día*
- *Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentas de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.*
- *Sistemas de Operación: Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit*
- *Garantía: Garantía mínima de 1 año*
- *Incluir Cable de alimentación, adaptador y/ cable de energía, manual de usuario.*

Progresivo 5

- *6 IMPRESORA PORTÁTIL DE TINTA A COLOR*
  - *Funciones. - Imprimir Tecnología de impresión Inyección de Tinta Térmica*
  - *Velocidad de impresión en negro. - Con CA: Mínimo 10 ppm; Con batería: Hasta 9 ppm*
  - *Velocidad color (normal, carta).- Con CA: Mínimo 7 ppm, Con batería: Hasta 6 ppm*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Mínimo 500 páginas*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 100 a 300 páginas*
  - *Número de usuarios 1-3 usuarios*
  - *Calidad de impresión en negro (óptima) Ofrece Mínimo 1,200 x 1,200 ppp (cuando imprime desde un ordenador)*
  - *Calidad de impresión en color (óptima) Mínimo 4800 x 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)*
  - *Velocidad del procesador mínimo 525 MHz*
  - *Memoria, estándar mínimo DDR3 de 128 MB*
  - *Entrada de manejo de papel, estándar Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas*
  - *Impresión a doble cara Manual*
  - *Lenguajes de impresión PCL 3 GUI*
  - *Mínimo Pantalla monocromática de alta resolución de 2.0"*
  - *Conectividad Estándar. – mínimo 1 USB 2.0 * Wi-Fi*
  - *Sistemas operativos compatibles*
  - *Windows, MAC, Linux*
  - *Tamaños de soportes de impresión admitidos. - Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)*
  - *Tamaños de soportes, personalizado 3 x 8,5 a 4 x 14 pulg*
  - *Tipos de soportes Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate, papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado*
  - *Garantía: Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
  - *INCLUIR. - LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO № 0432
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 6

- *20 PANTALLA PARA PC*

Monitor: Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo descrito en él progresivo 2, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA, DVI, Displayport o hdmi, compatible para conectar la tarjeta de video del equipo descrito en Progresivo 2, y de corriente.

Progresivo 7

15 TABLET

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Procesador

- Velocidad del CPU mínimo 2.15 GHz, 1.6 GHz, Tipo de CPU mínimo Quad-Core

Pantalla

- Tamaño (pantalla principal) mínimo 9.7" (245.8 mm)
- Resolución (pantalla principal) mínimo 2,048 x 1,536 (QXGA)
- Tecnología (pantalla principal) Super AMOLED
- Número de colores (pantalla principal) mínimo 16M, S PenSi

Cámara

- Cámara trasera – Resolución CMOS de mínimo 13.0 MP, Cámara trasera – Autoenfoque Sí
- Cámara frontal – Resolución CMOS mínimo 5.0 MP, Cámara trasera – Flash Sí
- Resolución de grabación de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 30 fps

Memoria

- Memoria RAM (GB) mínimo 4 GB, Memoria interna (GB) mínimo 32 GB
- Memoria disponible (GB) mínimo *23.1 GB, Soporte para medios externos micro SD (hasta 256 GB)

Redes / Bandas

- Infraestructura Solo Wi-Fi

Conectividad

- ANT+Sí, Versión de USB mínimo USB 3.1, Localización GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Auriculares Estéreo de 3.5 mm, MHLNo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 + 5 GHz
- Wi-Fi Direct Sí, Versión de Bluetooth mínimo Bluetooth 4.2, NFC No
- Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
- Sincronización con PC Smart Switch (versión PC)

Sistema operativo : Android

Información general

- FormatoTablet
- SensoresAcelerómetro, Sensor de huella dactilar, Giroscopio, Sensor geomagnético, Sensor Hall, Sensor de luz RGB

Batería

- Tiempo de uso en Internet (Wi-Fi) [horas] Hasta 8 mínimo
- Tiempo de reproducción de video (horas) Hasta 12 mínimo
- Capacidad estándar de la batería (mAh) mínimo 6000, Extraíble No

Audio y video

- Formatos de reproducción de video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Resolución de reproducción de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 60 fps
- Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Incluir cargador de corriente y manual de usuarios.

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 8

- *55 UPS*

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, peso 6.80 kg: 10.16 altura x B130.48 ancho x 17.78 CM de profundidad ; Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.
Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México);
Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.
La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 9

- *20 PANTALLA PARA PC*
  - Modo de Pantalla: Mínimo 23" Full HD, Tiempo de respuesta: 4ms GTG, Relación de aspecto: 16:9, Tecnología de iluminación de Fondo: Led, Video: Resolución máxima 1920x1080, Índice de refresco estándar: 60 Hz, Colores Admitidos 16,7 millones de colores, 250cd/m2, Audio: número de altavoces 2, Altavoces: Si, Interfaces/Puertos: HDMI, VGA, numero de puertos USB 3.1.
  - De la misma marca del fabricante del equipo descrito en el progresivo 1, incluir por lo menos cables VGA, DVI, Displayport o hdmi, compatible para conectar la tarjeta de video del equipo descrito en Progresivo 1, y de corriente.

6. GARANTÍAS

- Garantía mínimo 3 años para progresivo 1, 2, 3, 6, 8 y 9.
- Garantía mínima de 1 año para progresivo 4, 5 y 7

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

SOLICITUD 16-160-2019

PARTIDA 28

Equipo de cómputo avanzado

Fiscalía del Estado de Jalisco

EQUIPO DE COMPUTO

FOLIO INTERNO
№ 0432 --
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

100-1600-2019

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado

2. ANTECEDENTES

Se pretende eficientar todas y cada una de las ramas que atañen a la investigación de los delitos y persecución de los delincuentes exclusivamente en materia de secuestro, ya que dichas herramientas nos permitirán una mejor Procuración de justicia para todas y cada una de las personas que se ven lastimadas por este flagelo que no sólo afectan a quien directamente lo vive, sino que también trastornar la paz, la tranquilidad y seguridad de las personas que conforman nuestra sociedad.

3. JUSTIFICACIÓN

Que la unidad especializada en un combate al delito del secuestro cuente con infraestructura, equipamiento, personal capacitado y tecnologías adecuada para una eficiente Operación de las políticas de prevención sanción y erradicación del delito de secuestro en el Estado de Jalisco.

4. OBJETIVOS

- *Proveer los medios necesarios para que la Unidad Especializada de Investigación y Combate al Secuestro (UECS) posea herramientas adecuadas para la identificación, y georreferenciación, rastreos, seguimiento y tratamiento de información en tiempo real con tecnologías de comunicación del juradas a los delitos de privación ilegal de la Libertad, Extorsión y Secuestro.*

Gobierno de Jalisco COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Fiscalía del Estado de Jalisco

EQUIPO DE COMPUTO

FOLIO INTERNO
№ 0432

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

5 REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *20 EQUIPO COMPUTO (WORKSTATION)*

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.3 GHz, 8 MB, 4 Cores, 4 Hilos. Velocidad de bus 8GT/s o su equivalente en desempeño
Chipset	CM-246
Memoria	Mínimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual channel) DDR4 a 2666 MHz ECC con crecimiento 64 GB
Disco duro	1 TB A 7200 rpm SATA, con 6Gbps SATA, que permita RAID 0/1/10/5 que acepte al menos 4 disco SATA HDD/SSD/ODD Incluye disco SSD de 512GB
Tarjeta de video	4 GB de memoria de video o superior, mínimo 1 DVI y mini DisplayPort o DP.
Monitor	Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1920 x 1080,Conectores VGA y DisplayPort, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energía Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA o DisplayPort y de corriente.
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 mini torre, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo
Puertos y slot	puerto para monitor VGA; 4 puertos USB, al menos cuatro 3.1; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 2 Thunderbolt, Lector de tarjetas, HDMI
Seguridad Física	Ranura para candado, 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 92% 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), Energía Star 6.1, 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.

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 la carta de distribuidor autorizado emitido por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

2 de 8

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

* 20 EQUIPO CÓMPUTO AVANZADO

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.8ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño.
Chipset	Q370
Memoria	Mínimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual Channel) DDR4 a 2666 MHz con crecimiento mínimo 64 GB
Disco duro	Mínimo 1 Tera a 7200 rpm SATA
Tarjeta de video	2 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado.
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	1 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Type C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
Seguridad Física	Ranura para candado y Sensor de Apertura de Gabinete electrónico. 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 USB 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), Energía Star 6.1, 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.

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 la carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

Jefatura de Gabinete COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *6 COMPUTADORA PORTATIL USO RUDO*
  - *Procesador: Procesador Intel Core i7-8565U (memoria caché de 8 MB, hasta 4,60 GHz)*
  - *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM*
  - *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
  - *BIOS: Propietario del Fabricante tipo UEFI*
  - *Chipset: Capacidad de auto recuperación del equipo con persistencia en el BIOS*
  - *Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español)*
  - *Memoria RAM: DDR4 de8 GB 2400 MHz SODIMM*
  - *Disco Duro: Unidad de disco duro de 500 TB, 5400 RPM, 2,5", 7 mm SATA 6.0 Gb/s*
  - *Pantalla: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
  - *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
  - *Color: Negro*
  - *Teclado: Teclado, negro, español (de Latinoamérica)*
  - *Cámara: Cámara HD de 720 P con micrófono*
  - *TPM Setting : Firmware TPM 2.0 habilitado*
  - *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh*
  - *Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 65 W PCC (2 patillas): EE. UU. (USB tipo C)*
  - *WiFi: REALTEK inalámbrico 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
  - *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio*
  - *Puertos: 2 USB 3.1 + 1 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Tipo C Gen2, HDMI*
  - *Base: Radeon RX 550X 2 GB DDR5*
  - *Publicación: Publicación: español*
  - *Unidad Optica*
  - *Certificación: EnergyStar 6,1, Certificado RoHS, categoría Bronce del sistema EPEAT*
  - *Garantía: Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.*
  - *Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.*
  - *El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.*

Progresivo 4

- *6 ESCANER PORTATIL.*
  - ***Tipo de Escáner:*** *Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un pa*
  - ***Dispositivo Fotoeléctrico:*** *CIS (Sensor de Contacto de Imagen)*
  - ***Resolución Óptica:*** *mínimo 600 dpi*
  - ***Profundidad del Bit de Color:*** *RGB x 48 bits interno / 24 bits externo*
  - ***Fuente de Luz:*** *LED RGB de 3 colores*
  - ***Velocidad de Escaneo:*** *mínimo 300 dpi : B/N & color (25 ppm/50 ipm)*
  - ***Tamaño del documento:*** *Mín. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm*
  - ***Capacidad:*** *ADF: mínimo 20 páginas*
  - ***Conectividad Estándar:*** *mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11*
  - ***Funcione con adaptador de AC,*** *USB o batería*

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
24 JUN. 2019
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

- *Ciclo Diario de Trabajo: 500 páginas/día*
- *Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentas de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, o a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.*
- *Sistemas de Operación: Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit*
- *Garantía: Garantía mínima de 1 año*
- *Incluir Cable de alimentación, adaptador y/ cable de energía, manual de usuario.*

Progresivo 5

- *6 IMPRESORA PORTÁTIL DE TINTA A COLOR*
  - *Funciones. - Imprimir Tecnología de impresión Inyección de Tinta Térmica*
  - *Velocidad de impresión en negro. - Con CA: Mínimo 10 ppm, Con batería: Hasta 9 ppm*
  - *Velocidad color (normal, carta).- Con CA: Mínimo 7 ppm, Con Batería: Hasta 6 ppm*
  - *Ciclo de trabajo (mensual, carta) Mínimo 500 páginas*
  - *Volumen de páginas mensuales recomendado 100 a 300 paginas*
  - *Número de usuarios 1-3 usuarios*
  - *Calidad de impresión en negro (óptima) Ofrece Mínimo 1.200 x 1.200 ppp (cuando imprime desde un ordenador)*
  - *Calidad de impresión en color (óptima) Mínimo 4800 x 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)*
  - *Velocidad del procesador mínimo 525 MHz*
  - *Memoria, estándar mínimo DDR3 de 128 MB*
  - *Entrada de manejo de papel, estándar Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas*
  - *Impresión a doble cara Manual*
  - *Lenguajes de impresión PCL 3 GUI*
  - *Mínimo Pantalla monocromática de alta resolución de 2,0"*
  - *Conectividad Estándar. – mínimo 1 USB 2.0 + Wi-Fi*
  - *Sistemas operativos compatibles*
  - *Windows, MAC, Linux*
  - *Tamaños de soportes de impresión admitidos. - Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)*
  - *Tamaños de soportes, personalizado 3 x 8,5 a 4 x 14 pulg*
  - *Tipos de soportes Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate, papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado*
  - *Garantía: Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.*
  - *INCLUIR. – LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.*

Jefatura de Gabinete y Control Gubernamental — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO № 0432
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 6

- *20 PANTALLA PARA PC*

Monitor: Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo descrito en el progresivo 2, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA, DVI, Displayport o hdmi, compatible para conectar la tarjeta de video del equipo descrito en Progresivo 2, y de corriente.

Progresivo 7

15 TABLET

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Procesador

- Velocidad del CPU mínimo 2.15 GHz, 1.6 GHz, Tipo de CPU mínimo Quad-Core

Pantalla

- Tamaño (pantalla principal) mínimo 9.7" (245.8 mm)
- Resolución (pantalla principal) mínimo 2,048 x 1,536 (QXGA)
- Tecnología (pantalla principal) Super AMOLED
- Número de colores (pantalla principal) mínimo 16M, S PenSi

Cámara

- Cámara trasera – Resolución CMOS de mínimo 13.0 MP, Cámara trasera – Autoenfoque Sí
- Cámara frontal – Resolución CMOS mínimo 5.0 MP, Cámara trasera – Flash Sí
- Resolución de grabación de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 30 fps

Memoria

- Memoria RAM (GB) mínimo 4 GB, Memoria interna (GB) mínimo 32 GB
- Memoria disponible (GB) mínimo *23.1 GB, Soporte para medios externos micro SD (hasta 256 GB)

Redes / Bandas

- Infraestructura Solo Wi-Fi

Conectividad

- ANT+Sí, Versión de USB mínimo USB 3.1, Localización GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Auriculares Estéreo de 3.5 mm, MHLNo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 + 5 GHz
- Wi-Fi Direct Sí, Versión de Bluetooth mínimo Bluetooth 4.2, NFC No
- Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
- Sincronización con PC Smart Switch (versión PC)

Sistema operativo : Android

Información general

- FormatoTablet
- SensoresAcelerómetro, Sensor de huella dactilar, Giroscopio, Sensor geomagnético, Sensor Hall, Sensor de luz RGB

Batería

- Tiempo de uso en Internet (Wi-Fi) [horas] Hasta 8 mínimo
- Tiempo de reproducción de video (horas) Hasta 12 mínimo
- Capacidad estándar de la batería (mAh) mínimo 6000, Extraíble No

Audio y video

- Formatos de reproducción de video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Resolución de reproducción de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 60 fps
- Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Incluir cargador de corriente y manual de usuarios.

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 8

- *55 UPS*

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, peso 6.80 kg: 10.16 altura x B130.48 ancho x 17.78 CM de profundidad ; Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.
Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México);
Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.
La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 9

- *20 PANTALLA PARA PC*
  - Modo de Pantalla: Mínimo 23" Full HD, Tiempo de respuesta: 4ms GTG, Relación de aspecto: 16:9, Tecnología de Iluminación de Fondo: Led, Video: Resolución máxima 1920x1080, Índice de refresco estándar: 60 Hz, Colores Admitidos 16,7 millones de colores, 250cd/m2, Audio: número de altavoces 2, Altavoces: Si, Interfaces/Puertos: HDMI, VGA, numero de puertos USB 3.1.
  - De la misma marca del fabricante del equipo descrito en él progresivo 1, incluir por lo menos cables VGA, DVI, Displayport o hdmi, compatible para conectar la tarjeta de video del equipo descrito en Progresivo 1, y de corriente.

6. GARANTÍAS

- Garantía mínimo 3 años para progresivo 1, 2, 3, 6, 8 y 9.
- Garantía mínima de 1 año para progresivo 4, 5 y 7

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

SOLICITUD 16-161-2019

PARTIDA 30

Tableta electrónica

Jalisco

Fiscalía del Estado de Jalisco

EQUIPO DE COMPUTO

FOLIO INTERNO
№ 0432

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

16-161-2019

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
FE	Fiscalía del Estado

2. ANTECEDENTES

Se pretende eficientar todas y cada una de las ramas que atañen a la investigación de los delitos y persecución de los delincuentes exclusivamente en materia de secuestro, ya que dichas herramientas nos permitirán una mejor Procuración de justicia para todas y cada una de las personas que se ven lastimadas por este flagelo que no sólo afectan a quien directamente lo vive, sino que también trastornar la paz, la tranquilidad y seguridad de las personas que conforman nuestra sociedad.

3. JUSTIFICACIÓN

Que la unidad especializada en un combate al delito del secuestro cuente con infraestructura, equipamiento, personal capacitado y tecnologías adecuada para una eficiente Operación de las políticas de prevención sanción y erradicación del delito de secuestro en el Estado de Jalisco.

4. OBJETIVOS

- Proveer los medios necesarios para que la Unidad Especializada de Investigación y Combate al Secuestro (UECS) posea herramientas adecuadas para la identificación, y georreferenciación, rastreos, seguimiento y tratamiento de información en tiempo real con tecnologías de comunicación del juradas a los delitos de privación ilegal de la Libertad, Extorsión y Secuestro.

Gobierno de Jalisco Secretaría de Planeación y Gobierno Abierto
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

FOLIO INTERNO
№ 0432 --
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
TECNOLÓGICA

5.- REQUERIMIENTO

Progresivo 1

- *20 EQUIPO COMPUTO (WORKSTATION)*

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.3 GHz, 8 MB, 4 Cores, 4 Hilos. Velocidad de bus 8GT/s o su equivalente en desempeño
Chipset	CM-246
Memoria	Mínimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual channel) DDR4 a 2666 MHz ECC con crecimiento 64 GB
Disco duro	1 TB A 7200 rpm SATA, con 6Gbps SATA, que permita RAID 0/1/10/5 que acepte al menos 4 disco SATA HDD/SSD/ODD Incluye disco SSD de 512GB
Tarjeta de video	4 GB de memoria de video o superior, mínimo 1 DVI y mini DisplayPort o DP.
Monitor	Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1920 x 1080,Conectores VGA y DisplayPort, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energía Star 6.0 compliant, TCO06, incluir por lo menos cables VGA o DisplayPort y de corriente.
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 mini torre, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo
Puertos y slot	puerto para monitor VGA; 4 puertos USB, al menos cuatro 3.1; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 2 Thunderbolt, Lector de tarjetas, HDMI
Seguridad Física	Ranura para candado, 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 92% 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), Energía Star 6.1, 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.

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 la carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 2

• 20 *EQUIPO CÓMPUTO AVANZADO*

Procesador	Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.8ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño.
Chipset	Q370
Memoria	Mínimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual Channel) DDR4 a 2666 MHz con crecimiento mínimo 64 GB
Disco duro	Mínimo 1 Tera a 7200 rpm SATA
Tarjeta de video	2 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado.
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	1 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Type C, conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
Seguridad Física	Ranura para candado y Sensor de Apertura de Gabinete electrónico, 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 borra y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o USB 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), Energía Star 6.1, 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.

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 la carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.

Despacho de Gobierno COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Progresivo 3

- *6 COMPUTADORA PORTATIL USO RUDO*
  - *Procesador: Procesador Intel Core i7-8565U (memoria caché de 8 MB, hasta 4,60 GHz)*
  - *Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 OEM*
  - *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 USB que incluya el Equipo y todos los controladores necesarios.*
  - *BIOS: Propietario del Fabricante tipo UEFI*
  - *Chipset: Capacidad de auto recuperación del equipo con persistencia en el BIOS*
  - *Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español)*
  - *Memoria RAM: DDR4 de8 GB 2400 MHz SODIMM*
  - *Disco Duro: Unidad de disco duro de 500 TB, 5400 RPM, 2,5", 7 mm SATA 6.0 Gb/s*
  - *Pantalla: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, 220 nits, antibrillo, no táctil*
  - *Placa gráfica: AMD Radeon RX 550X 2GB GDDR5 128bits*
  - *Color: Negro*
  - *Teclado: Teclado, negro, español (de Latinoamérica)*
  - *Cámara: Cámara HD de 720 P con micrófono*
  - *TPM Setting : Firmware TPM 2.0 habilitado*
  - *Batería: Batería de cilindros de litio de 3 celdas, 45 Wh*
  - *Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 65 W PCC (2 patillas): EE. UU. (USB tipo C)*
  - *WiFi: REALTEK inalámbrico 8822BE 2x2 AC, versión Bluetooth 4.2*
  - *Display Panel: 35,6 cm (14") HD (1366 x 768), TN, antibrillo, GS negro, aluminio*
  - *Puertos: 2 USB 3.1 + 1 USB 2.0 + 1 USB 3.1 Tipo C Gen2, HDMI*
  - *Base: Radeon RX 550X 2 GB DDR5*
  - *Publicación: Publicación: español*
  - *Unidad Optica*
  - *Certificación: EnergyStar 6,1, Certificado RoHS, categoría Bronce del sistema EPEAT*
  - *Garantía: Garantía por escrito de mínimo 3 años en partes, mano de obra y en sitio.*
  - *Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantío de mínimo de 1 año.*
  - *El equipo debe cumplir con el estándar MIL-SPEC para pruebas de: resistencia a la humedad, impacto físico, vibración, choque térmico, altitud, baja temperatura, alta temperatura y polvo.*

Progresivo 4

- *6 ESCANER PORTATIL.*
  - ***Tipo de Escáner:*** *Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un pa*
  - ***Dispositivo Fotoeléctrico:*** *CIS (Sensor de Contacto de Imagen)*
  - ***Resolución Óptica:*** *mínimo 600 dpi*
  - ***Profundidad del Bit de Color:*** *RGB x 48 bits interno / 24 bits externo*
  - ***Fuente de Luz:*** *LED RGB de 3 colores*
  - ***Velocidad de Escaneo:*** *mínimo 300 dpi : B/N & color (25 ppm/50 ipm)*
  - ***Tamaño del documento:*** *Mín. 5 x 7 cm; Máx. 21.59 x 111.76 cm*
  - ***Capacidad:*** *ADF: mínimo 20 páginas*
  - ***Conectividad Estándar:*** *mínimo USB 3.0 de alta velocidad; Wi-Fi® 802.11*
  - ***Funcione con adaptador de AC,*** *USB o batería*

VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
24 JUN. 2019
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

- **Ciclo Diario de Trabajo:** 500 páginas/día
- Permita Escaneos de forma inalámbrica documentos de 2 caras, tarjetas de visita y recibos a laptops, tabletas, smartphones o cuentas de almacenamiento en la nube como Dropbox®3 y SharePoint®, Evernote®, Google DriveTM y más, o a archivos PDF y archivos de Word y Excel® que se puedan editar mediante software incluido.
- **Sistemas de Operación:** Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit
- **Garantía:** Garantía mínima de 1 año
- Incluir Cable de alimentación, adaptador y/ cable de energía, manual de usuario.

Progresivo 5

- 6 IMPRESORA PORTÁTIL DE TINTA A COLOR
  - **Funciones.** - Imprimir Tecnología de impresión Inyección de Tinta Térmica
  - **Velocidad de impresión en negro.** - Con CA: Mínimo 10 ppm, Con batería: Hasta 9 ppm
  - **Velocidad color (normal, carta).**- Con CA: Mínimo 7 ppm, Con batería: Hasta 6 ppm
  - **Ciclo de trabajo (mensual, carta)** Mínimo 500 páginas
  - **Volumen de páginas mensuales recomendado** 100 a 300 paginas
  - **Número de usuarios** 1-3 usuarios
  - **Calidad de impresión en negro (óptima)** Ofrece Mínimo 1.200 x 1.200 ppp (cuando imprime desde un ordenador)
  - **Calidad de impresión en color (óptima)** Mínimo 4800 x 1200 dpi color optimizados (cuando se imprime desde una computadora y 1200 dpi de entrada)
  - **Velocidad del procesador** mínimo 525 MHz
  - **Memoria, estándar** mínimo DDR3 de 128 MB
  - **Entrada de manejo de papel, estándar** Bandeja 1.- para mínimo 50 hojas
  - **Impresión a doble cara** Manual
  - **Lenguajes de impresión** PCL 3 GUI
  - Mínimo Pantalla monocromática de alta resolución de 2,0"
  - Conectividad Estándar. – mínimo 1 USB 2.0 + Wi-Fi
  - **Sistemas operativos compatibles**
    - Windows, MAC, Linux
    - **Tamaños de soportes de impresión admitidos.** - Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres (núm. 10, Monarch, 6 y 3/4 pulg), tarjetas (3 x 5, 4 x 6 y 5 x 8 pulg), fotográfico (8 x 10, 5 x 7, 4 x 6 y 3,5 x 5 pulg)
    - **Tamaños de soportes, personalizado** 3 x 8,5 a 4 x 14 pulg
    - **Tipos de soportes** Papel normal, papeles fotográficos, papel profesional o folleto mate, papel presentación mate; papel profesional o folleto brillante, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles para inyección de tinta mate, otros papeles para inyección de tinta brillantes, papel normal, liviano/reciclado
    - **Garantía:** Garantía mínima de 1 años en sitio al siguiente día hábil, por parte del fabricante.
    - **INCLUIR.** – LA CANTIDAD DE TINTAS NECESARIAS PARA REPRODUCIR UN MINIMO DE 800 PAGINAS DE ACUERDO AL 5% DE COBERTURA QUE MARCAN LOS FABRICANTES; ESPECIFICANDO EN SU PROPUESTA TECNICA LA CANTIDAD DE CARTUCHOS DE TINTA PROPUESTOS ASI COMO EL RENDIMIENTO QUE MARCA EL FABRICANTE, PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.

Secretaría de Gobierno y Gestión Social — COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

FOLIO INTERNO № 0432
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 6

- *20 PANTALLA PARA PC*

Monitor: Mínimo 23" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1440 x 900, Conectores VGA o DVI, de la misma marca del fabricante del equipo descrito en él progresivo 2, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, TCO06, Incluir por lo menos cables VGA, DVI, Displayport o hdmi, compatible para conectar la tarjeta de video del equipo descrito en Progresivo 2, y de corriente.

Progresivo 7

15 TABLET

Procesador

- Velocidad del CPU mínimo 2.15 GHz, 1.6 GHz, Tipo de CPU mínimo Quad-Core

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Pantalla

- Tamaño (pantalla principal) mínimo 9.7" (245.8 mm)
- Resolución (pantalla principal) mínimo 2,048 x 1,536 (QXGA)
- Tecnología (pantalla principal) Super AMOLED
- Número de colores (pantalla principal) mínimo 16M, S PenSi

Cámara

- Cámara trasera – Resolución CMOS de mínimo 13.0 MP, Cámara trasera – Autoenfoque Sí
- Cámara frontal – Resolución CMOS mínimo 5.0 MP, Cámara trasera – Flash Sí
- Resolución de grabación de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 30 fps

Memoria

- Memoria RAM (GB) mínimo 4 GB, Memoria interna (GB) mínimo 32 GB
- Memoria disponible (GB) mínimo *23.1 GB, Soporte para medios externos micro SD (hasta 256 GB)

Redes / Bandas

- Infraestructura Solo Wi-Fi

Conectividad

- ANT+Sí, Versión de USB mínimo USB 3.1, Localización GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Auriculares Estéreo de 3.5 mm, MHLNo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 + 5 GHz
- Wi-Fi Direct Sí, Versión de Bluetooth mínimo Bluetooth 4.2, NFC No
- Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
- Sincronización con PC Smart Switch (versión PC)

Sistema operativo : Android

Información general

- FormatoTablet
- SensoresAcelerómetro, Sensor de huella dactilar, Giroscopio, Sensor geomagnético, Sensor Hall, Sensor de luz RGB

Batería

- Tiempo de uso en Internet (Wi-Fi) [horas] Hasta 8 mínimo
- Tiempo de reproducción de video (horas) Hasta 12 mínimo
- Capacidad estándar de la batería (mAh) mínimo 6000, Extraíble No

Audio y video

- Formatos de reproducción de video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Resolución de reproducción de video UHD 4K (3,840 x 2,160) @ 60 fps
- Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Incluir cargador de corriente y manual de usuarios.

FOLIO INTERNO
№ 0432
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACION TECNOLÓGICA

Progresivo 8

- *55 UPS*

UPS de tecnología interactiva, tipo torre, con capacidad de 900VA/ 480 watts mínimo; voltaje nominal de entrada 120V, tipo de conexión de entrada 5-15P; En Ángulo Recto, monofásico; Voltaje nominal de salida: 110V; 115V; 120V; 12 tomacorrientes mínimo, 5-15R: 6 contactos UPS y 6 supresión de picos; supresor de picos interno y de respuesta instantánea 420 Joules. Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 2 salidas). Regulación de voltaje de 83-147 volts real sin necesidad de ajustes vía software. Tiempo de transferencia: 4 milisegundos (CA a batería) / 1 milisegundo (batería a CA); Regulación de voltaje de salida (modo línea) : 120V (+8%, -21%); Taps de regulación: 2, 1 para ajustar bajo voltaje y 1 para ajustar alto voltaje. 4 milisegundos como máximo de tiempo de transferencia de CA a Batería. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA): onda sinusoidal. Tiempo de respaldo de 5 minutos a 300 watts, comprobable desde la web del fabricante mediante tabla interactiva. Tiempo de recarga de baterías: 12 horas (10% a 90%); Indicadores visuales: Led's, alimentación, verificación de batería y sobrecarga; Funciones especiales: arranque en frío; Características físicas: torre ultacompacto, peso 6.80 kg: 10.16 altura x B130.48 ancho x 17.78 CM de profundidad ; Software a través de puerto USB gratuito descargable desde la web del fabricante.
Monitoreo local; Cable de interfaz USB incluido; Normas o certificaciones: Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México);
Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI); Garantía de fábrica: 3 años en todas sus partes. Todas las características deben ser comprobables desde la web del fabricante.
La propuesta deberá incluir las siguientes cartas en hoja membretada del fabricante del UPS con firma del representante autorizado local: Carta de distribuidor autorizado; carta de garantía; carta que se cuenta con centro de servicio local autorizado para servicio en el estado de Jalisco. Carta de refacciones en el mercado de por lo menos 5 años.

Progresivo 9

- *20 PANTALLA PARA PC*
  - Modo de Pantalla: Mínimo 23" Full HD, Tiempo de respuesta: 4ms GTG, Relación de aspecto: 16:9, Tecnología de iluminación de Fondo: Led, Video: Resolución máxima 1920x1080, Índice de refresco estándar: 60 Hz, Colores Admitidos 16,7 millones de colores, 250cd/m2, Audio: número de altavoces 2, Altavoces: Si, Interfaces/Puertos: HDMI, VGA, numero de puertos USB 3.1.
  - De la misma marca del fabricante del equipo descrito en el progresivo 1, incluir por lo menos cables VGA, DVI, Displayport o hdmi, compatible para conectar la tarjeta de video del equipo descrito en Progresivo 1, y de corriente.

6. GARANTIAS

- Garantía mínimo 3 años para progresivo 1, 2, 3, 6, 8 y 9.
- Garantía mínima de 1 año para progresivo 4, 5 y 7

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 JUN. 2019
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

AT_V2

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

ANEXO 2

LPL 268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ de 2019.

(PROPUESTA TÉCNICA)

Progresivo	Cantidad	Unidad de Medida	Artículo	Descripción	Entregables y demás características
1	15	PIEZA	UPS Interactivo ultracompacto	UPS Interactivo ultracompacto	
2	5	PIEZA	Escaner portátil de batería	Escaner portátil de batería	
3	2	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP	
4	5	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP	
5	54	PIEZA	UPS Interactivo ultracompacto	UPS Interactivo ultracompacto	
6	8	PIEZA	Proyector Portátil	Proyector Portátil	
7	5	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP	
8	3	PIEZA	Impresora Laser Blanco y Negro	Impresora Laser Blanco y Negro	
9	4	PIEZA	Impresora Laser Color	Impresora Laser Color	
10	2	PIEZA	Equipo multifuncional	Equipo multifuncional	
11	13	PIEZA	UPS Interactivo ultracompacto	UPS Interactivo ultracompacto	
12	5	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP	

13	22	PIEZA	Tableta electrónica	Tableta electrónica	
14	4	PIEZA	Impresora Laser monocromática	Impresora Laser monocromática	
15	5	PIEZA	Escaner portátil de batería	Escaner portátil de batería	
16	1	PIEZA	UPS Suministro e instalación	UPS Suministro e instalación	
17	1	PIEZA	UPS Suministro e instalación	UPS Suministro e instalación	
18	5	PIEZA	UPS Smart PRO	UPS Smart PRO	
19	1	PIEZA	Equipo multifuncional Laser	Equipo multifuncional Laser	
20	2	PIEZA	Impresora Laser Color	Impresora Laser Color	
21	3	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP	
22	5	PIEZA	Proyector Portátil	Proyector Portátil	
23	6	PIEZA	Escaner portátil de batería	Escaner portátil de batería	
24	2	PIEZA	Equipo multifuncional Laser	Equipo multifuncional Laser	
25	4	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP	
26	20	PIEZA	Computadora de escritorio	Computadora de escritorio	
27	40	PIEZA	Monitor para computadora	Monitor para computadora	
28	20	PIEZA	Equipo de cómputo avanzado	Equipo de cómputo avanzado	
29	6	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP	

30	15	PIEZA	Tableta electrónica	Tableta electrónica	

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

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

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2019.

PROPUESTA ECONÓMICA

Progresivo	Cantidad	Unidad de Medida	Artículo	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	15	PIEZA	UPS Interactivo ultracompacto	UPS Interactivo ultracompacto		
2	5	PIEZA	Escaner portátil de batería	Escaner portátil de batería		
3	2	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP		
4	5	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP		
5	54	PIEZA	UPS Interactivo ultracompacto	UPS Interactivo ultracompacto		
6	8	PIEZA	Proyector Portátil	Proyector Portátil		
7	5	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP		
8	3	PIEZA	Impresora Laser Blanco y Negro	Impresora Laser Blanco y Negro		
9	4	PIEZA	Impresora Laser Color	Impresora Laser Color		
10	2	PIEZA	Equipo multifuncional	Equipo multifuncional		
11	13	PIEZA	UPS Interactivo ultracompacto	UPS Interactivo ultracompacto		
12	5	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP		
13	22	PIEZA	Tableta electrónica	Tableta electrónica		
14	4	PIEZA	Impresora Laser monocromática	Impresora Laser monocromática		

15	5	PIEZA	Escaner portátil de batería	Escaner portátil de batería		
16	1	PIEZA	UPS Suministro e instalación	UPS Suministro e instalación		
17	1	PIEZA	UPS Suministro e instalación	UPS Suministro e instalación		
18	5	PIEZA	UPS Smart PRO	UPS Smart PRO		
19	1	PIEZA	Equipo multifuncional Laser	Equipo multifuncional Laser		
20	2	PIEZA	Impresora Laser Color	Impresora Laser Color		
21	3	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP		
22	5	PIEZA	Proyector Portátil	Proyector Portátil		
23	6	PIEZA	Escaner portátil de batería	Escaner portátil de batería		
24	2	PIEZA	Equipo multifuncional Laser	Equipo multifuncional Laser		
25	4	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP		
26	20	PIEZA	Computadora de escritorio	Computadora de escritorio		
27	40	PIEZA	Monitor para computadora	Monitor para computadora		
28	20	PIEZA	Equipo de cómputo avanzado	Equipo de cómputo avanzado		
29	6	PIEZA	Computadora LAPTOP	Computadora LAPTOP		
30	15	PIEZA	Tableta electrónica	Tableta electrónica		
				SUBTOTAL		
				I.V.A.		
				TOTAL		

CANTIDAD CON LETRA:

TIEMPO DE ENTREGA: (De no señalar fecha específica, el Licitante deberá señalar si el número de días son hábiles o 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

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

CARTA DE PROPOSICIÓN

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2019.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. Luis Arturo López Sahagún
Director General de Abastecimientos

En atención al procedimiento de **Licitación Pública Local LPL268/2019 CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"** relativo a la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO".** (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

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2019.

ACREDITACIÓN

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. Luis Arturo López Sahagún
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 LPL268/2019 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

ANEXO 6

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD Y NO COLUSIÓN DE PROVEEDORES.

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2019.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. Luis Arturo López Sahagún
Director General de Abastecimientos

En cumplimiento con los requisitos establecidos en el presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** para la **Licitación Pública Local LPL268/2019 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

ANEXO 7
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

ESTRATIFICACIÓN

Guadalajara Jalisco, a __ de ____ del 2019. (**1**)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. Luis Arturo López Sahagún
Director General de Abastecimientos

Me refiero al procedimiento de **Licitación Pública Local LPL268/2019 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 8
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

ARTÍCULO 32-D

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2019.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Luis Arturo López Sahagún
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

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

Cumplimiento obligaciones IMSS

Guadalajara Jalisco, a ___ de _____ del 2019.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT'N: Lic. Luis Arturo López Sahagún
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

ANEXO 10
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

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

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2019.

ANVERSO

REVERSO

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO 11
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

LPL268/2019
CON CONCURRENCIA DEL "COMITÉ"

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO"

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

Guadalajara Jalisco, a __ de ____ del 2019.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE

AT'N: Lic. Luis Arturo López Sahagún
Director General de Abastecimientos

En cumplimiento con los requisitos establecidos en el presente **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"** para la **Licitación Pública Local LPL268/2019 con concurrencia** del **"COMITÉ" "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA FISCALÍA DEL ESTADO DE JALISCO",** 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

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 DEL ESTADO DE JALISCO** 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.