



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-LB-IC-INV017/2016

### “ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALISTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL”

No. de Invitación: 01/INV017

PROVEEDOR: COMPUCAD, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: AURELIO L. GALLARDO N0. 433 COL. LADRÓN DE GUEVARA
TELEFONO: 3616-9415

Por medio de este conducto me es grato enviarle un cordial saludo, así mismo se le invita a participar en la invitación a cuando menos 3 proveedores IJCF-LB-IC-INV017/2016 denominada “ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALISTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL”, que consiste en lo siguiente:

#### PARTIDA 1

#### ADSQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS

Componente estándar	Especificaciones
Procesador	Intel Xeon E5-1603 v3, 4 Núcleos, Frecuencia Base 2.8 GHz, 10 MB Cache.
Chipset	Intel C612 Chipset o superior.
Memoria RAM	16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2133 ECC, Expandible a 128 GB o más. Por lo menos 6 slots disponibles después de configuración.
Controladora de Discos	Controladora SATA 6 Gb/s integrada con 6 canales o más (los cuales deberán contar con la opción de ser configurados como eSATA). Capacidad de arreglos RAID 0,1 y 10.
1er. Disco duro (S.O.)	1 Unidad de estado Solido (SSD) de 256 GB SATA
2o. Disco Duro (Almacenamiento)	1 Discos de 1 TB, SATA 6.0 Gb/s de 7,200 RPM con tecnología NCQ.
Puertos Integrados	8 Puertos USB 3.0 (externos), 2 puertos USB 2.0 (externos), 2 PS2, 1 RJ45, E/S AUDIO.
Puertos Adicionales	Se deberá incluir una tarjeta PCI o PCI express instalada que agregue por lo menos 3 puertos Firewire 400 (1394A) a la Workstation, pudiendo ser de la misma marca del equipo ofertado o de terceros.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014



Monitor	Monitor plano LCD de 23" (visibles) con retroiluminación LED, pantalla anti-reflejo y Tecnología IPS. Resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz o superior. Contraste dinámico de 5000000:1. Brillo 250 Nits. Dot Pitch 0.25mm. ángulo de visualización de 178° tanto horizontal como vertical. Conectores VGA, HDMI y Displayport integrados. Incluir por lo menos cables Displayport y de corriente. Base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, y ajuste de altura de 150 mm o superior. Cumplimiento de estándares Energy Star y TCO-06. Capacidad de rotación en pantalla de 90° incluyendo software con licenciamiento de uso perpetuo para visualización de formatos verticales. Se requiere soporte para candado tipo Kensington de diseño original y que cumpla con el estándar VESA de montaje para empotrarse en brazo o sobre pared. Deberá de incluir un sistema para la disuasión de robo mediante candado tipo Kensington que permita amarrar el monitor a la mesa o mediante software. Deberá integrar mínimo 2 puertos USB.
Mouse	Mouse óptico USB con 2 botones y scroll de la misma marca y color del equipo ofertado.
Teclado	Teclado Estandar con conector USB de la misma marca y color del equipo ofertado. Distribución Latinoamericana. TECLAS NO BORRABLES. El teclado deberá de permanecer con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía. Con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y teclas de menú de inicio para windows.
Sistema Operativo	Se deberá ofertar el sistema operativo Windows 8.1 Pro 64 bits en Español.
Software incluido	Deberá incluir un software de colaboración que permita tener acceso remoto a la Workstation, visualizar en tiempo real lo que ocurre en su pantalla, tomar control de la misma desde una computadora local y que incluso varios usuarios se puedan conectar a una misma sesión interactiva para hacer trabajo colaborativo. Dicho Software deberá ser propietario del fabricante en versión completa (no versiones de prueba) o de terceros incluyendo la licencia perpetua del mismo (No software libre).
Tarjeta de red	10/100/1000 BaseT Broadcom o Intel Integrada.
Administración	El equipo ofertado deberá soportar la administración fuera de banda mediante la tecnología Intel VPRO.
Tarjeta de Video	Tarjeta de Gráficos de la linea profesional (NVIDIA Quadro o AMD FirePro) con soporte 3D y por lo menos 1 GB DDR3 en memoria de Video dedicada. Soporte DirectX 11 y OpenGL 4.4. Shader Model 5.0. Puertos de video 1 Displayport y 1 DVI (Sin adaptadores).
Tarjeta de Sonido	Audio de alta definición Integrado en la tarjeta madre con bocina Interna.
Garantía	Garantía por tres años en partes, mano de obra y sitio. El Fabricante deberá contar con un sitio WEB a través del cual sea posible revisar las garantías de los productos ofertados mediante número de serie y parte del equipo.
Unidad Optica interna	Blue-ray Writer SATA, incluir software con licencia de uso perpetua.
Ranuras de expansión	+ 2 PCI express x16 G3 para gráficos (Uno ocupado por la tarjeta de video), 1 PCI express X8 G3, 1 PCI Express X4 G2, 1 PCI Express X1 G2 y 1 PCI 32 bits (Opcional).



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES



Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

Documentación	copia ISO 900X ; Copia Certificación NOM vigente, que incluya el modelo ofertado o anexo carta por parte del fabricante en donde se afirme que el n° de certificado NOM presentado corresponde al equipo que se oferta.
Componentes	Toda la partida deberá de estar integrada por componentes homogéneos
Gabinete:	Tipo Tool less (abrir sin herramientas). Presentar documentación que compruebe esta característica en las siguientes partes del equipo: Panel de acceso, Dispositivo óptico, Discos Duros, Tarjetas de expansión, Socket de procesador y Memoria.
Factor de Forma	Torre (Volumen no mayor a 34 Litros).
Fuente de poder	Máximo 700W con 90% de alta eficiencia o superior (entendiéndose como superior menor uso de Watts).
Emisión de ruido	de acuerdo con ISO 7779 e ISO 9296 (Presentar documentación que lo avale).
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"><li>- El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT en clasificación <b>Gold</b>, del país de origen del fabricante, lo cual será comprobado mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (<a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>), haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales deberán aparecer en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones. No se admite carta del fabricante del equipo a ofertar para comprobar dicha certificación.</li><li>- Presentar Impresión de la página de Autodesk en donde se señale que la tarjeta de video ofertada está certificada para trabajar con Autocad 2016 ó Etiqueta con el LOGO Certificado para Autodesk.</li><li>- El fabricante del equipo propuesto debe ser un miembro activo de la DMTF en categoría Board o Leadership, por lo cual debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF (<a href="http://www.dmtf.org">www.dmtf.org</a>).</li></ul>

### OBSERVACIONES

**Mencionar marca, modelo, especificaciones técnicas y garantía en su cotización tanto en CPU como en Monitor. El gabinete, teclado, monitor y mouse será de la misma marca del equipo a ofertar. El equipo propuesto deberá ser de la línea Workstation y deberá estar publicado en la página Web del fabricante del equipo.**

**BIOS Desarrollado o licenciado por el fabricante de la marca a ofertar.**

**Podrá ofertar características superiores a las solicitadas presentando carta del fabricante del componente señalando su superioridad.**

**Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante.**

**Presentar folleto en donde se puedan verificar las características ofertadas. No se aceptarán alteraciones o modificaciones al diseño original de fábrica en ninguno de los componentes del equipo ofertado.**



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



### Partida 2

#### ADQUISICIÓN DE UNA IMPRESORA (PLOTTER)

##### Hardware incluido

Impresora plotter de gran formato en 36" in

Cartucho(s) o cinta de impresión

software de puesta en marcha

Cable de corriente

##### Caraterísticas

Tecnología de impresión:  
Inyección térmica de tinta

Funciones:  
Impresión a color.

Pantalla:  
Pantalla Tácil con gráficos a color.

Memoria: 1 GB o mayor.

Conectividad (Puertos):  
1 USB 2.0 de Alta Velocidad,  
1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T.

Dimensiones de la impresora: 1292 x 530 x 932 mm;

Manejo de Papel:  
Alimentación de hojas, alimentación de rollo,  
bandeja de entrada, cortador automático.

Tipos de Papel Soportados:  
Papel bond y recubierto (bond, recubierto o recubierto de gramaje extra, reciclado, normal, blanco brillante), documento técnico (calco natural, vitela), la película (claro, mate), papel fotográfico (satinada, semigloss, premium, polipropileno), autoadhesivos (adhesivo, polipropileno)

Tamaños de papel soportados:  
\* Bandeja de entrada: 210 x 279 a 330 x 482 mm;  
\* Alimentación manual: 330 x 482 a 914 x 1897 mm

Grosor de papel:  
Deberá soportar papel con grosor de hasta 0.3 mm

Consumo Energético/ Alimentación:  
Tensión de entrada de 100 a 240 VCA.

Margenes de impresión (superior x inferior x izquierdo x derecho):  
Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm  
Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm

Garantía: Un año de garantía para el hardware.

Certificaciones medioambientales:  
ENERGY STAR.

IMPRESORA



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

Velocidad de impresión (Dibujos de líneas):  
35 s/página, 70 impresiones A1 por hora

Calidad de impresión (optimizada):  
2400 x 1200 ppp o superior.

Grosor mínimo de línea soportado:  
0.02 mm

Cartuchos de impresión:

4 cartuchos de tinta de pigmento (negro, cian, magenta, amarillo) - 1 cabezal (cian, magenta, amarillo, negro)

Lenguajes de Impresión:

HP-GL/2, HP-RTL, HP, PCL, EG, CALS;G4

### OBSERVACIONES

- \* Especificar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización.
- \* El equipo deberá incluir los postes de instalación (Base del Plotter).
- \* Incluir Cartuchos de impresión de fábrica.
- \* Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante del equipo ofertado señalando el número de licitación.
- \* Presentar folleto en donde se puedan verificar las características ofertadas

### FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

Los bienes del presente proceso, se deberán entregar en el domicilio de este Instituto, en almacén general, conforme a la orden de compra dentro de 8 días hábiles, a partir de la notificación de la resolución.

### FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en cheque a contra-entrega de los bienes, dentro de los 8 ocho días hábiles posteriores, contados a partir de la fecha en que la factura sea presentada en la Tesorería del Instituto, la factura deberá de ir sellada por el almacén general y con la orden de compra en original, los días jueves de 1:00 a 3:00 de la tarde.

Si Usted considera necesario o tiene dudas de la presente invitación, se podrá comunicar con la Lepg. Adriana Ramírez Vargas al número telefónico 3030 9496.

### PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN:

- Precio unitario más I.V.A. y gran total (igual a la suma de importes más impuestos correspondientes).
- Cotizar en papel membretado y firmado en cada una de sus hojas por el representante y/o apoderado legal si es persona jurídica y si es persona física por la persona dada de alta en el Registro Federal de Contribuyentes.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



- **Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, número de invitación,**
- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 12:00 horas el día 16 de mayo de 2016, en el módulo de información ubicado en la calle Batalla de Zacatecas N0. 2395, Fraccionamiento Revolución, en San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. Llevar a cabo su registro e informar de su llegada al área de compras.
- Después de entregar sus propuestas, se procederá a la apertura de las mismas por los encargados de llevar a cabo el proceso y por la Contraloría Interna, realizándose así un acta de la recepción de las mismas, las cuales se quedarán en resguardo de este instituto para su análisis, elaboración del cuadro comparativo y emisión del fallo correspondiente.
- **Es necesario la permanencia en la Institución** hasta que se lleve a cabo dicho proceso en presencia de los interesados.

En caso de salir adjudicado se le solicitará copia del registro vigente en el padrón de proveedores de la Subsecretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

"2016, Año del Nuevo Sistema de Justicia"

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco a 11 de mayo de 2016.

Lepg. Adriana Ramírez Vargas

Encargada del Despacho de los asuntos de la Coordinación de Compras  
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



GOBIERNO  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO

INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES  
Coordinación de Compras



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



### INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-LB-IC-INV017/2016

#### **“ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALISTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL”**

No. de Invitación: 02/INV017

<b>PROVEEDOR:</b> CRECE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
<b>DOMICILIO:</b> MEXICALTZINGO NO. 2373 COL. ARCOS SUR
<b>TELEFONO:</b> 3818-6814

Por medio de este conducto me es grato enviarle un cordial saludo, así mismo se le invita a participar en la invitación a cuando menos 3 proveedores **IJCF-LB-IC-INV017/2016** denominada **“ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALISTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL”**, que consiste en lo siguiente:

#### **PARTIDA 1**

#### **ADSQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS**

<b>Componente estándar</b>	<b>Especificaciones</b>
Procesador	Intel Xeon E5-1603 v3, 4 Núcleos, Frecuencia Base 2.8 GHz, 10 MB Cache.
Chipset	Intel C612 Chipset o superior.
Memoria RAM	16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2133 ECC, Expandible a 128 GB o más. Por lo menos 6 slots disponibles después de configuración.
Controladora de Discos	Controladora SATA 6 Gb/s integrada con 6 canales o más (los cuales deberán contar con la opción de ser configurados como eSATA). Capacidad de arreglos RAID 0,1 y 10.
1er. Disco duro (S.O.)	1 Unidad de estado Solido (SSD) de 256 GB SATA
2o. Disco Duro (Almacenamiento)	1 Discos de 1 TB, SATA 6.0 Gb/s de 7,200 RPM con tecnología NCQ.
Puertos Integrados	8 Puertos USB 3.0 (externos), 2 puertos USB 2.0 (externos), 2 PS2, 1 RJ45, E/S AUDIO.
Puertos Adicionales	Se deberá incluir una tarjeta PCI o PCI express instalada que agregue por lo menos 3 puertos Firewire 400 (1394A) a la Workstation, pudiendo ser de la misma marca del equipo ofertado o de terceros.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014



Monitor	Monitor plano LCD de 23" (visibles) con retroiluminación LED, pantalla anti-reflejo y Tecnología IPS. Resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz o superior. Contraste dinámico de 5000000:1. Brillo 250 Nits. Dot Pitch 0.25mm. ángulo de visualización de 178° tanto horizontal como vertical. Conectores VGA, HDMI y Displayport integrados. Incluir por lo menos cables Displayport y de corriente. Base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, y ajuste de altura de 150 mm o superior. Cumplimiento de estándares Energy Star y TCO-06. Capacidad de rotación en pantalla de 90° incluyendo software con licenciamiento de uso perpetuo para visualización de formatos verticales. Se requiere soporte para candado tipo Kensington de diseño original y que cumpla con el estándar VESA de montaje para empotrarse en brazo o sobre pared. Deberá de incluir un sistema para la disuasión de robo mediante candado tipo Kensington que permita amarrar el monitor a la mesa o mediante software. Deberá integrar mínimo 2 puertos USB.
Mouse	Mouse óptico USB con 2 botones y scroll de la misma marca y color del equipo ofertado.
Teclado	Teclado Estandar con conector USB de la misma marca y color del equipo ofertado. Distribución Latinoamericana. TECLAS NO BORRABLES. El teclado deberá de permanecer con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía. Con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y teclas de menú de inicio para windows.
Sistema Operativo	Se deberá ofertar el sistema operativo Windows 8.1 Pro 64 bits en Español.
Software incluido	Deberá incluir un software de colaboración que permita tener acceso remoto a la Workstation, visualizar en tiempo real lo que ocurre en su pantalla, tomar control de la misma desde una computadora local y que incluso varios usuarios se puedan conectar a una misma sesión interactiva para hacer trabajo colaborativo. Dicho Software deberá ser propietario del fabricante en versión completa (no versiones de prueba) o de terceros incluyendo la licencia perpetua del mismo (No software libre).
Tarjeta de red	10/100/1000 BaseT Broadcom o Intel Integrada.
Administración	El equipo ofertado deberá soportar la administración fuera de banda mediante la tecnología Intel VPRO.
Tarjeta de Video	Tarjeta de Gráficos de la linea profesional (NVIDIA Quadro o AMD FirePro) con soporte 3D y por lo menos 1 GB DDR3 en memoria de Video dedicada. Soporte DirectX 11 y OpenGL 4.4. Shader Model 5.0. Puertos de video 1 Displayport y 1 DVI (Sin adaptadores).
Tarjeta de Sonido	Audio de alta definición Integrado en la tarjeta madre con bocina Interna.
Garantía	Garantía por tres años en partes, mano de obra y sitio. El Fabricante deberá contar con un sitio WEB a través del cual sea posible revisar las garantías de los productos ofertados mediante número de serie y parte del equipo.
Unidad Optica interna	Blue-ray Writer SATA, incluir software con licencia de uso perpetua.
Ranuras de expansión	+ 2 PCI express x16 G3 para gráficos (Uno ocupado por la tarjeta de video), 1 PCI express X8 G3, 1 PCI Express X4 G2, 1 PCI Express X1 G2 y 1 PCI 32 bits (Opcional).





## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES



Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

Documentación	copia ISO 900X ; Copia Certificación NOM vigente, que incluya el modelo ofertado o anexas cartas por parte del fabricante en donde se afirme que el n° de certificado NOM presentado corresponde al equipo que se oferta.
Componentes	Toda la partida deberá de estar integrada por componentes homogéneos
Gabinete:	Tipo Tool less (abrir sin herramientas). Presentar documentación que compruebe esta característica en las siguientes partes del equipo: Panel de acceso, Dispositivo óptico, Discos Duros, Tarjetas de expansión, Socket de procesador y Memoria.
Factor de Forma	Torre (Volumen no mayor a 34 Litros).
Fuente de poder	Máximo 700W con 90% de alta eficiencia o superior (entendiéndose como superior menor uso de Watts).
Emisión de ruido	de acuerdo con ISO 7779 e ISO 9296 (Presentar documentación que lo avale).
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"><li>- El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT en clasificación <b>Gold</b>, del país de origen del fabricante, lo cual será comprobado mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (<a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>), haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales deberán aparecer en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones. No se admite carta del fabricante del equipo a ofertar para comprobar dicha certificación.</li><li>- Presentar Impresión de la página de Autodesk en donde se señale que la tarjeta de video ofertada está certificada para trabajar con Autocad 2016 ó Etiqueta con el LOGO Certificado para Autodesk.</li><li>- El fabricante del equipo propuesto debe ser un miembro activo de la DMTF en categoría Board o Leadership, por lo cual debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF (<a href="http://www.dmtf.org">www.dmtf.org</a>).</li></ul>

### OBSERVACIONES

Mencionar marca, modelo, especificaciones técnicas y garantía en su cotización tanto en CPU como en Monitor. El gabinete, teclado, monitor y mouse será de la misma marca del equipo a ofertar. El equipo propuesto deberá ser de la línea Workstation y deberá estar publicado en la página Web del fabricante del equipo.

BIOS Desarrollado o licenciado por el fabricante de la marca a ofertar.

Podrá ofertar características superiores a las solicitadas presentando carta del fabricante del componente señalando su superioridad.

Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante.

Presentar folleto en donde se puedan verificar las características ofertadas. No se aceptarán alteraciones o modificaciones al diseño original de fábrica en ninguno de los componentes del equipo ofertado.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



### Partida 2

#### ADQUISICIÓN DE UNA IMPRESORA (PLOTTER)

##### Hardware incluido

Impresora plotter de gran formato en 36" in

Cartucho(s) o cinta de impresión

software de puesta en marcha

Cable de corriente

##### Caraterísticas

Tecnología de impresión:  
Inyección térmica de tinta

Funciones:  
Impresión a color.

Pantalla:  
Pantalla Tácil con gráficos a color.

Memoria: 1 GB o mayor.

Conectividad (Puertos):  
1 USB 2.0 de Alta Velocidad,  
1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T.

Dimensiones de la impresora: 1292 x 530 x 932 mm;

Manejo de Papel:  
Alimentación de hojas, alimentación de rollo,  
bandeja de entrada, cortador automático.

Tipos de Papel Soportados:  
Papel bond y recubierto (bond, recubierto o recubierto de gramaje extra, reciclado, normal, blanco brillante), documento técnico (calco natural, vitela), la película (claro, mate), papel fotográfico (satinada, semigloss, premium, polipropileno), autoadhesivos (adhesivo, polipropileno)

Tamaños de papel soportados:  
\* Bandeja de entrada: 210 x 279 a 330 x 482 mm;  
\* Alimentación manual: 330 x 482 a 914 x 1897 mm

Grosor de papel:  
Deberá soportar papel con grosor de hasta 0.3 mm

Consumo Energético/ Alimentación:  
Tensión de entrada de 100 a 240 VCA.

Margenes de impresión (superior x inferior x izquierdo x derecho):  
Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm  
Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm

Garantía: Un año de garantía para el hardware.

Certificaciones medioambientales:  
ENERGY STAR.

IMPRESORA



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



Velocidad de impresión (Dibujos de líneas):  
35 s/página, 70 impresiones A1 por hora

Calidad de impresión (optimizada):  
2400 x 1200 ppp o superior.

Grosor mínimo de línea soportado:  
0.02 mm

Cartuchos de impresión:  
4 cartuchos de tinta de pigmento (negro, cian, magenta, amarillo) - 1 cabezal (cian, magenta, amarillo, negro)

Lenguajes de Impresión:  
HP-GL/2, HP-RTL, HP, PCL, EG, CALS;G4

### OBSERVACIONES

- \* Especificar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización.
- \* El equipo deberá incluir los postes de instalación (Base del Plotter).
- \* Incluir Cartuchos de impresión de fábrica.
- \* Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante del equipo ofertado señalando el número de licitación.
- \* Presentar folleto en donde se puedan verificar las características ofertadas

### FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

Los bienes del presente proceso, se deberán entregar en el domicilio de este Instituto, en almacén general, conforme a la orden de compra dentro de 8 días hábiles, a partir de la notificación de la resolución.

### FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en cheque a contra-entrega de los bienes, dentro de los 8 ocho días hábiles posteriores, contados a partir de la fecha en que la factura sea presentada en la Tesorería del Instituto, la factura deberá de ir sellada por el almacén general y con la orden de compra en original, los días jueves de 1:00 a 3:00 de la tarde.

Si Usted considera necesario o tiene dudas de la presente invitación, se podrá comunicar con la Lepg. Adriana Ramírez Vargas al número telefónico 3030 9496.

### PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN:

- Precio unitario más I.V.A. y gran total (igual a la suma de importes más impuestos correspondientes).
- Cotizar en papel membretado y firmado en cada una de sus hojas por el representante y/o apoderado legal si es persona jurídica y si es persona física por la persona dada de alta en el Registro Federal de Contribuyentes.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



- **Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, número de invitación,**
- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 12:00 horas el día 16 de mayo de 2016, en el módulo de información ubicado en la calle Batalla de Zacatecas N0. 2395, Fraccionamiento Revolución, en San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. Llevar a cabo su registro e informar de su llegada al área de compras.
- Después de entregar sus propuestas, se procederá a la apertura de las mismas por los encargados de llevar a cabo el proceso y por la Contraloría Interna, realizándose así un acta de la recepción de las mismas, las cuales se quedarán en resguardo de este instituto para su análisis, elaboración del cuadro comparativo y emisión del fallo correspondiente.
- **Es necesario la permanencia en la Institución** hasta que se lleve a cabo dicho proceso en presencia de los interesados.

En caso de salir adjudicado se le solicitará copia del registro vigente en el padrón de proveedores de la Subsecretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

"2016, Año del Nuevo Sistema de Justicia Penal"

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco a 11 de mayo de 2016.

Lepg. Adriana Ramírez Vargas  
Encargada del Despacho de los asuntos de la Coordinación de Compras  
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



GOBIERNO  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO

INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES  
COORDINACIÓN DE COMPRAS



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014



### INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-LB-IC-INV017/2016

#### “ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALISTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL”

No. de Invitación: 03/INV017

PROVEEDOR:	COMPUTACIÓN INTERACTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
DOMICILIO:	AV. TEPEYAC #5523 COL. CIUDAD DE LOS NIÑOS, ZAPOPAN JAL.
TELEFONO:	38802525; 38802539 EXT.301

Por medio de este conducto me es grato enviarle un cordial saludo, así mismo se le invita a participar en la invitación a cuando menos 3 proveedores **IJCF-LB-IC-INV017/2016** denominada **“ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALISTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL”**, que consiste en lo siguiente:

#### PARTIDA 1

#### ADSQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS

Componente estándar	Especificaciones
Procesador	Intel Xeon E5-1603 v3, 4 Núcleos, Frecuencia Base 2.8 GHz, 10 MB Cache.
Chipset	Intel C612 Chipset o superior.
Memoria RAM	16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2133 ECC, Expandible a 128 GB o más. Por lo menos 6 slots disponibles después de configuración.
Controladora de Discos	Controladora SATA 6 Gb/s integrada con 6 canales o más (los cuales deberán contar con la opción de ser configurados como eSATA). Capacidad de arreglos RAID 0,1 y 10.
1er. Disco duro (S.O.)	1 Unidad de estado Solido (SSD) de 256 GB SATA
2o. Disco Duro (Almacenamiento)	1 Discos de 1 TB, SATA 6.0 Gb/s de 7,200 RPM con tecnología NCQ.
Puertos Integrados	8 Puertos USB 3.0 (externos), 2 puertos USB 2.0 (externos), 2 PS2, 1 RJ45, E/S AUDIO.
Puertos Adicionales	Se deberá incluir una tarjeta PCI o PCI express instalada que agregue por lo menos 3 puertos Firewire 400 (1394A) a la Workstation, pudiendo ser de la misma marca del equipo ofertado o de terceros.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014



Monitor	Monitor plano LCD de 23" (visibles) con retroiluminación LED, pantalla anti-reflejo y Tecnología IPS. Resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz o superior. Contraste dinámico de 5000000:1. Brillo 250 Nits. Dot Pitch 0.25mm. ángulo de visualización de 178° tanto horizontal como vertical. Conectores VGA, HDMI y Displayport integrados. Incluir por lo menos cables Displayport y de corriente. Base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, y ajuste de altura de 150 mm o superior. Cumplimiento de estándares Energy Star y TCO-06. Capacidad de rotación en pantalla de 90° incluyendo software con licenciamiento de uso perpetuo para visualización de formatos verticales. Se requiere soporte para candado tipo Kensington de diseño original y que cumpla con el estándar VESA de montaje para empotrarse en brazo o sobre pared. Deberá de incluir un sistema para la disuasión de robo mediante candado tipo Kensington que permita amarrar el monitor a la mesa o mediante software. Deberá integrar mínimo 2 puertos USB.
Mouse	Mouse óptico USB con 2 botones y scroll de la misma marca y color del equipo ofertado.
Teclado	Teclado Estandar con conector USB de la misma marca y color del equipo ofertado. Distribución Latinoamericana. TECLAS NO BORRABLES. El teclado deberá de permanecer con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía. Con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y teclas de menú de inicio para windows.
Sistema Operativo	Se deberá ofertar el sistema operativo Windows 8.1 Pro 64 bits en Español.
Software incluido	Deberá incluir un software de colaboración que permita tener acceso remoto a la Workstation, visualizar en tiempo real lo que ocurre en su pantalla, tomar control de la misma desde una computadora local y que incluso varios usuarios se puedan conectar a una misma sesión interactiva para hacer trabajo colaborativo. Dicho Software deberá ser propietario del fabricante en versión completa (no versiones de prueba) o de terceros incluyendo la licencia perpetua del mismo (No software libre).
Tarjeta de red	10/100/1000 BaseT Broadcom o Intel Integrada.
Administración	El equipo ofertado deberá soportar la administración fuera de banda mediante la tecnología Intel VPRO.
Tarjeta de Video	Tarjeta de Gráficos de la linea profesional (NVIDIA Quadro o AMD FirePro) con soporte 3D y por lo menos 1 GB DDR3 en memoria de Video dedicada. Soporte DirectX 11 y OpenGL 4.4. Shader Model 5.0. Puertos de video 1 Displayport y 1 DVI (Sin adaptadores).
Tarjeta de Sonido	Audio de alta definición Integrado en la tarjeta madre con bocina Interna.
Garantía	Garantía por tres años en partes, mano de obra y sitio. El Fabricante deberá contar con un sitio WEB a través del cual sea posible revisar las garantías de los productos ofertados mediante número de serie y parte del equipo.
Unidad Optica interna	Blue-ray Writer SATA, incluir software con licencia de uso perpetua.
Ranuras de expansión	+ 2 PCI express x16 G3 para gráficos (Uno ocupado por la tarjeta de video), 1 PCI express X8 G3, 1 PCI Express X4 G2, 1 PCI Express X1 G2 y 1 PCI 32 bits (Opcional).



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014



Documentación	copia ISO 900X ; Copia Certificación NOM vigente, que incluya el modelo ofertado o anexas cartas por parte del fabricante en donde se afirme que el n° de certificado NOM presentado corresponde al equipo que se oferta.
Componentes	Toda la partida deberá de estar integrada por componentes homogéneos
Gabinete:	Tipo Tool less (abrir sin herramientas). Presentar documentación que compruebe esta característica en las siguientes partes del equipo: Panel de acceso, Dispositivo óptico, Discos Duros, Tarjetas de expansión, Socket de procesador y Memoria.
Factor de Forma	Torre (Volumen no mayor a 34 Litros).
Fuente de poder	Máximo 700W con 90% de alta eficiencia o superior (entendiéndose como superior menor uso de Watts).
Emisión de ruido	de acuerdo con ISO 7779 e ISO 9296 (Presentar documentación que lo avale).
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"><li>- El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT en clasificación <b>Gold</b>, del país de origen del fabricante, lo cual será comprobado mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (<a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>), haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales deberán aparecer en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones. No se admite carta del fabricante del equipo a ofertar para comprobar dicha certificación.</li><li>- Presentar Impresión de la página de Autodesk en donde se señale que la tarjeta de video ofertada está certificada para trabajar con Autocad 2016 ó Etiqueta con el LOGO Certificado para Autodesk.</li><li>- El fabricante del equipo propuesto debe ser un miembro activo de la DMTF en categoría Board o Leadership, por lo cual debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF (<a href="http://www.dmtf.org">www.dmtf.org</a>).</li></ul>

### OBSERVACIONES

**Mencionar marca, modelo, especificaciones técnicas y garantía en su cotización tanto en CPU como en Monitor. El gabinete, teclado, monitor y mouse será de la misma marca del equipo a ofertar. El equipo propuesto deberá ser de la línea Workstation y deberá estar publicado en la página Web del fabricante del equipo.**

**BIOS Desarrollado o licenciado por el fabricante de la marca a ofertar.**

**Podrá ofertar características superiores a las solicitadas presentando carta del fabricante del componente señalando su superioridad.**

**Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante.**

**Presentar folleto en donde se puedan verificar las características ofertadas. No se aceptarán alteraciones o modificaciones al diseño original de fábrica en ninguno de los componentes del equipo ofertado.**



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

### Partida 2

#### ADQUISICIÓN DE UNA IMPRESORA (PLOTTER)

##### Hardware incluido

Impresora plotter de gran formato en 36" in  
software de puesta en marcha

Cartucho(s) o cinta de impresión  
Cable de corriente

##### Caraterísticas

Tecnología de impresión:  
Inyección térmica de tinta

Funciones:  
Impresión a color.

Pantalla:  
Pantalla Tácil con gráficos a color.

Memoria: 1 GB o mayor.

Conectividad (Puertos):  
1 USB 2.0 de Alta Velocidad,  
1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T.

Dimensiones de la impresora: 1292 x 530 x  
932 mm;

Manejo de Papel:  
Alimentación de hojas, alimentación de rollo,  
bandeja de entrada, cortador automático.

Tipos de Papel Soportados:  
Papel bond y recubierto (bond, recubierto o  
recubierto de gramaje extra, reciclado,  
normal, blanco brillante), documento técnico  
(calco natural, vitela), la película (claro,  
mate), papel fotográfico (satinada,  
semigloss, premium, polipropileno),  
autoadhesivos (adhesivo, polipropileno)

Tamaños de papel soportados:  
\* Bandeja de entrada: 210 x 279 a 330 x 482  
mm;  
\* Alimentación manual: 330 x 482 a 914 x 1897  
mm

Grosor de papel:  
Deberá soportar papel con grosor de hasta  
0.3 mm

Consumo Energético/ Alimentación:  
Tensión de entrada de 100 a 240 VCA.

Margenes de impresión (superior x inferior x  
izquierdo x derecho):  
Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm  
Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm

Garantía: Un año de garantía para el hardware.

Certificaciones medioambientales:  
ENERGY STAR.

IMPRESORA





## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



Velocidad de impresión (Dibujos de líneas):  
35 s/página, 70 impresiones A1 por hora

Calidad de impresión (optimizada):  
2400 x 1200 ppp o superior.

Grosor mínimo de línea soportado:  
0.02 mm

Cartuchos de impresión:  
4 cartuchos de tinta de pigmento (negro, cian, magenta, amarillo) - 1 cabezal (cian, magenta, amarillo, negro)

Lenguajes de Impresión:  
HP-GL/2, HP-RTL, HP, PCL, EG, CALS;G4

### OBSERVACIONES

- \* Especificar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización.
- \* El equipo deberá incluir los postes de instalación (Base del Plotter).
- \* Incluir Cartuchos de impresión de fábrica.
- \* Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante del equipo ofertado señalando el número de licitación.
- \* Presentar folleto en donde se puedan verificar las características ofertadas

### FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

Los bienes del presente proceso, se deberán entregar en el domicilio de este Instituto, en almacén general, conforme a la orden de compra dentro de 8 días hábiles, a partir de la notificación de la resolución.

### FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en cheque a contra-entrega de los bienes, dentro de los 8 ocho días hábiles posteriores, contados a partir de la fecha en que la factura sea presentada en la Tesorería del Instituto, la factura deberá de ir sellada por el almacén general y con la orden de compra en original, los días jueves de 1:00 a 3:00 de la tarde.

Si Usted considera necesario o tiene dudas de la presente invitación, se podrá comunicar con la Lepg. Adriana Ramírez Vargas al número telefónico 3030 9496.

### PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN:

- Precio unitario más I.V.A. y gran total (igual a la suma de importes más impuestos correspondientes).
- Cotizar en papel membretado y firmado en cada una de sus hojas por el representante y/o apoderado legal si es persona jurídica y si es persona física por la persona dada de alta en el Registro Federal de Contribuyentes.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



- Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, número de invitación,
- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 12:00 horas el día 16 de mayo de 2016, en el módulo de información ubicado en la calle Batalla de Zacatecas N0. 2395, Fraccionamiento Revolución, en San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. Llevar a cabo su registro e informar de su llegada al área de compras.
- Después de entregar sus propuestas, se procederá a la apertura de las mismas por los encargados de llevar a cabo el proceso y por la Contraloría Interna, realizándose así un acta de la recepción de las mismas, las cuales se quedarán en resguardo de este instituto para su análisis, elaboración del cuadro comparativo y emisión del fallo correspondiente.
- **Es necesario la permanencia en la Institución** hasta que se lleve a cabo dicho proceso en presencia de los interesados.

En caso de salir adjudicado se le solicitará copia del registro vigente en el padrón de proveedores de la Subsecretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE  
"2016, Año del Nuevo Sistema de Justicia"  
San Pedro Tlaquepaque, Jalisco a 16 de mayo de 2016  
Lepg. Adriana Ramírez Vargas  
Encargada del Despacho de los asuntos de la Coordinación de Compras  
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



GOBIERNO  
DEL ESTADO  
JALISCO  
PODER EJECUTIVO

INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES  
Coordinación de Compras



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES



Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

### INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-LB-IC-INV017/2016

#### **“ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALISTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL”**

No. de Invitación: 04/INV017

<b>PROVEEDOR:</b> MG MICROS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
<b>DOMICILIO:</b> AV. TEPEYAC #1283 COL. CHAPALITA, ZAPOPAN JAL.
<b>TELEFONO:</b> 31224205

Por medio de este conducto me es grato enviarle un cordial saludo, así mismo se le invita a participar en la invitación a cuando menos 3 proveedores IJCF-LB-IC-INV017/2016 denominada **“ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALISTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL”**, que consiste en lo siguiente:

#### **PARTIDA 1**

#### **ADSQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS**

<b>Componente estándar</b>	<b>Especificaciones</b>
Procesador	Intel Xeon E5-1603 v3, 4 Núcleos, Frecuencia Base 2.8 GHz, 10 MB Cache.
Chipset	Intel C612 Chipset o superior.
Memoria RAM	16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2133 ECC, Expandible a 128 GB o más. Por lo menos 6 slots disponibles después de configuración.
Controladora de Discos	Controladora SATA 6 Gb/s integrada con 6 canales o más (los cuales deberán contar con la opción de ser configurados como eSATA). Capacidad de arreglos RAID 0,1 y 10.
1er. Disco duro (S.O.)	1 Unidad de estado Solido (SSD) de 256 GB SATA
2o. Disco Duro (Almacenamiento)	1 Discos de 1 TB, SATA 6.0 Gb/s de 7,200 RPM con tecnología NCQ.
Puertos Integrados	8 Puertos USB 3.0 (externos), 2 puertos USB 2.0 (externos), 2 PS2, 1 RJ45, E/S AUDIO.
Puertos Adicionales	Se deberá incluir una tarjeta PCI o PCI express instalada que agregue por lo menos 3 puertos Firewire 400 (1394A) a la Workstation, pudiendo ser de la misma marca del equipo ofertado o de terceros.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES



Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

Monitor	Monitor plano LCD de 23" (visibles) con retroiluminación LED, pantalla anti-reflejo y Tecnología IPS. Resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz o superior. Contraste dinámico de 5000000:1. Brillo 250 Nits. Dot Pitch 0.25mm. ángulo de visualización de 178° tanto horizontal como vertical. Conectores VGA, HDMI y Displayport integrados. Incluir por lo menos cables Displayport y de corriente. Base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, y ajuste de altura de 150 mm o superior. Cumplimiento de estándares Energy Star y TCO-06. Capacidad de rotación en pantalla de 90° incluyendo software con licenciamiento de uso perpetuo para visualización de formatos verticales. Se requiere soporte para candado tipo Kensington de diseño original y que cumpla con el estándar VESA de montaje para empotrarse en brazo o sobre pared. Deberá de incluir un sistema para la disuasión de robo mediante candado tipo Kensington que permita amarrar el monitor a la mesa o mediante software. Deberá integrar mínimo 2 puertos USB.
Mouse	Mouse óptico USB con 2 botones y scroll de la misma marca y color del equipo ofertado.
Teclado	Teclado Estandar con conector USB de la misma marca y color del equipo ofertado. Distribución Latinoamericana. TECLAS NO BORRABLES. El teclado deberá de permanecer con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía. Con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y teclas de menú de inicio para windows.
Sistema Operativo	Se deberá ofertar el sistema operativo Windows 8.1 Pro 64 bits en Español.
Software incluido	Deberá incluir un software de colaboración que permita tener acceso remoto a la Workstation, visualizar en tiempo real lo que ocurre en su pantalla, tomar control de la misma desde una computadora local y que incluso varios usuarios se puedan conectar a una misma sesión interactiva para hacer trabajo colaborativo. Dicho Software deberá ser propietario del fabricante en versión completa (no versiones de prueba) o de terceros incluyendo la licencia perpetua del mismo (No software libre).
Tarjeta de red	10/100/1000 BaseT Broadcom o Intel Integrada.
Administración	El equipo ofertado deberá soportar la administración fuera de banda mediante la tecnología Intel VPRO.
Tarjeta de Video	Tarjeta de Gráficos de la línea profesional (NVIDIA Quadro o AMD FirePro) con soporte 3D y por lo menos 1 GB DDR3 en memoria de Video dedicada. Soporte DirectX 11 y OpenGL 4.4. Shader Model 5.0. Puertos de video 1 Displayport y 1 DVI (Sin adaptadores).
Tarjeta de Sonido	Audio de alta definición Integrado en la tarjeta madre con bocina Interna.
Garantía	Garantía por tres años en partes, mano de obra y sitio. El Fabricante deberá contar con un sitio WEB a través del cual sea posible revisar las garantías de los productos ofertados mediante número de serie y parte del equipo.
Unidad Optica interna	Blue-ray Writer SATA, incluir software con licencia de uso perpetua.
Ranuras de expansión	+ 2 PCI express x16 G3 para gráficos (Uno ocupado por la tarjeta de video), 1 PCI express X8 G3, 1 PCI Express X4 G2, 1 PCI Express X1 G2 y 1 PCI 32 bits (Opcional).



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014



Documentación	copia ISO 900X ; Copia Certificación NOM vigente, que incluya el modelo ofertado o anexar carta por parte del fabricante en donde se afirme que el n° de certificado NOM presentado corresponde al equipo que se oferta.
Componentes	Toda la partida deberá de estar integrada por componentes homogéneos
Gabinete:	Tipo Tool less (abrir sin herramientas). Presentar documentación que compruebe esta característica en las siguientes partes del equipo: Panel de acceso, Dispositivo óptico, Discos Duros, Tarjetas de expansión, Socket de procesador y Memoria.
Factor de Forma	Torre (Volumen no mayor a 34 Litros).
Fuente de poder	Máximo 700W con 90% de alta eficiencia o superior (entendiéndose como superior menor uso de Watts).
Emisión de ruido	de acuerdo con ISO 7779 e ISO 9296 (Presentar documentación que lo avale).
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"><li>- El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT en clasificación <b>Gold</b>, del país de origen del fabricante, lo cual será comprobado mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (<a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>), haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales deberán aparecer en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones. No se admite carta del fabricante del equipo a ofertar para comprobar dicha certificación.</li><li>- Presentar Impresión de la página de Autodesk en donde se señale que la tarjeta de video ofertada está certificada para trabajar con Autocad 2016 ó Etiqueta con el LOGO Certificado para Autodesk.</li><li>- El fabricante del equipo propuesto debe ser un miembro activo de la DMTF en categoría Board o Leadership, por lo cual debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF (<a href="http://www.dmtf.org">www.dmtf.org</a>).</li></ul>

### OBSERVACIONES

Mencionar marca, modelo, especificaciones técnicas y garantía en su cotización tanto en CPU como en Monitor. El gabinete, teclado, monitor y mouse será de la misma marca del equipo a ofertar. El equipo propuesto deberá ser de la línea Workstation y deberá estar publicado en la página Web del fabricante del equipo.

BIOS Desarrollado o licenciado por el fabricante de la marca a ofertar.

Podrá ofertar características superiores a las solicitadas presentando carta del fabricante del componente señalando su superioridad.

Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante.

Presentar folleto en donde se puedan verificar las características ofertadas. No se aceptarán alteraciones o modificaciones al diseño original de fábrica en ninguno de los componentes del equipo ofertado.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES



Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

### Partida 2

### ADQUISICIÓN DE UNA IMPRESORA (PLOTTER)

#### Hardware incluido

Impresora plotter de gran formato en 36" in

Cartucho(s) o cinta de impresión

software de puesta en marcha

Cable de corriente

#### Caraterísticas

Tecnología de impresión:  
Inyección térmica de tinta

Funciones:  
Impresión a color.

Pantalla:  
Pantalla Tácil con gráficos a color.

Memoria: 1 GB o mayor.

Conectividad (Puertos):  
1 USB 2.0 de Alta Velocidad,  
1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T.

Dimensiones de la impresora: 1292 x 530 x  
932 mm;

Manejo de Papel:  
Alimentación de hojas, alimentación de rollo,  
bandeja de entrada, cortador automático.

Tipos de Papel Soportados:  
Papel bond y recubierto (bond, recubierto o  
recubierto de gramaje extra, reciclado,  
normal, blanco brillante), documento técnico  
(calco natural, vitela), la película (claro,  
mate), papel fotográfico (satinada,  
semigloss, premium, polipropileno),  
autoadhesivos (adhesivo, polipropileno)

Tamaños de papel soportados:  
\* Bandeja de entrada: 210 x 279 a 330 x 482  
mm;  
\* Alimentación manual: 330 x 482 a 914 x 1897  
mm

Grosor de papel:  
Deberá soportar papel con grosor de hasta  
0.3 mm

Consumo Energético/ Alimentación:  
Tensión de entrada de 100 a 240 VCA.

Margenes de impresión (superior x inferior x  
izquierdo x derecho):  
Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm  
Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm

Garantía: Un año de garantía para el hardware.

Certificaciones medioambientales:  
ENERGY STAR.

IMPRESORA



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



Velocidad de impresión (Dibujos de líneas):  
35 s/página, 70 impresiones A1 por hora

Calidad de impresión (optimizada):  
2400 x 1200 ppp o superior.

Grosor mínimo de línea soportado:  
0.02 mm

Cartuchos de impresión:  
4 cartuchos de tinta de pigmento (negro, cian, magenta, amarillo) - 1 cabezal (cian, magenta, amarillo, negro)

Lenguajes de Impresión:  
HP-GL/2, HP-RTL, HP, PCL, EG, CALS;G4

### OBSERVACIONES

- \* Especificar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización.
- \* El equipo deberá incluir los postes de instalación (Base del Plotter).
- \* Incluir Cartuchos de impresión de fábrica.
- \* Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante del equipo ofertado señalando el número de licitación.
- \* Presentar folleto en donde se puedan verificar las características ofertadas

### FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

Los bienes del presente proceso, se deberán entregar en el domicilio de este Instituto, en almacén general, conforme a la orden de compra dentro de 8 días hábiles, a partir de la notificación de la resolución.

### FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en cheque a contra-entrega de los bienes, dentro de los 8 ocho días hábiles posteriores, contados a partir de la fecha en que la factura sea presentada en la Tesorería del Instituto, la factura deberá de ir sellada por el almacén general y con la orden de compra en original, los días jueves de 1:00 a 3:00 de la tarde.

Si Usted considera necesario o tiene dudas de la presente invitación, se podrá comunicar con la Lepg. Adriana Ramírez Vargas al número telefónico 3030 9496.

### PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN:

- Precio unitario más I.V.A. y gran total (igual a la suma de importes más impuestos correspondientes).
- Cotizar en papel membretado y firmado en cada una de sus hojas por el representante y/o apoderado legal si es persona jurídica y si es persona física por la persona dada de alta en el Registro Federal de Contribuyentes.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

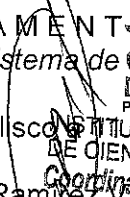
Código: R-COM-F013 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



- **Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, número de invitación,**
- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 12:00 horas el día 16 de mayo de 2016, en el módulo de información ubicado en la calle Batalla de Zacatecas N0. 2395, Fraccionamiento Revolución, en San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. Llevar a cabo su registro e informar de su llegada al área de compras.
- Después de entregar sus propuestas, se procederá a la apertura de las mismas por los encargados de llevar a cabo el proceso y por la Contraloría Interna, realizándose así un acta de la recepción de las mismas, las cuales se quedarán en resguardo de este instituto para su análisis, elaboración del cuadro comparativo y emisión del fallo correspondiente.
- **Es necesario la permanencia en la Institución** hasta que se lleve a cabo dicho proceso en presencia de los interesados.

En caso de salir adjudicado se le solicitará copia del registro vigente en el padrón de proveedores de la Subsecretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE   
"2016, Año del Nuevo Sistema de Gobierno Penal"  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO  
San Pedro Tlaquepaque, Jalisco a 11 de mayo de 2016.  
INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES  
Coordinación de Compras  
Lepg. Adriana Ramírez Vargas  
Encargada del Despacho de los asuntos de la Coordinación de Compras  
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES

**Comité Técnico de Evaluación**

IJCF-LB-IC-INV017/2016

**"ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS  
ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA FORENSE  
E INGENIERÍA CIVIL"**

**ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO**

En la ciudad de San Pedro, Tlaquepaque, Jalisco, siendo las 13:00 trece horas con cero minutos del día 16 de mayo del 2016, y de conformidad a los artículos 52, 53, 54 y 55 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, se reunieron en la Novena Sesión Ordinaria los miembros del Comité Técnico de Evaluación en la sala de juntas de la Coordinación de Compras, ubicada en la calle Batalla de Zacatecas con número 2395 en la colonia Fraccionamiento Revolución, para celebrar el acto de dictamen técnico de la Invitación **IJCF-LB-IC-INV017/2016** denominada **"ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL"** con la finalidad de evaluar técnicamente las propuestas de los participantes. Para tal efecto se encuentran presentes dos miembros del Comité Técnico de Evaluación, por lo que existe quórum legal para llevarse a cabo esta reunión, según el artículo 54 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco; por lo que los acuerdos tendrán plena validez. Para llevar a cabo el Dictamen, se hace la siguiente relación de:

**ANTECEDENTES:**

Que el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses invitó a las empresas interesadas en participar en la Invitación IJCF-LB-IC-INV017/2016 citado en la parte introductoria del presente, cumpliéndose con los requisitos a que se refieren los Artículos 1, 3, 8 frac. III de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, del cual 4 empresas recogieron las bases de la Invitación siendo las siguientes:

- 1.- COMPUCAD, S.A. DE C.V.
- 2.- CRECE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.
- 3.- COMPUTACIÓN INTERACTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
- 4.- MG MICROS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

La presente hoja forma parte integral de acta de dictamen técnico de fecha 16 de abril del 2016 relativa a la Invitación IJCF-LB-IC-INV017/2016 relativo a la "ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL".

**Batalla de Zacatecas # 2395**

**Fracc. Revolución, San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, México.**

**C.P. 45580 Conmutador 3030 9400**

**[www.cienciasforenses.jalisco.gob.mx](http://www.cienciasforenses.jalisco.gob.mx)**



Con fecha 16 de mayo, entregó su propuesta técnica y económica, la empresa **COMPUCAD, S.A. DE C.V.**; obteniendo así el derecho a participar en la presente invitación, siendo el único que presentó propuesta técnica, misma que se analiza en este acto por los integrantes del Comité Técnico de Evaluación que asisten a esta reunión, el cual emite el siguiente:

### DICTAMEN TÉCNICO

Con base en el análisis de la propuesta técnica elaborado por el Comité Técnico de Evaluación se determinó por sus miembros:

PARTIDA	CANTIDAD	CONCEPTO	PROVEEDOR
1	4 WORKSTATIONS	"ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL"	COMPUCAD, S.A. DE C.V.
Componente estándar		Especificaciones	
Procesador		Intel Xeon E5-1603 v3, 4 Núcleos, Frecuencia Base 2.8 GHz, 10 MB Cache.	
Chipset		Intel C612 Chipset o superior.	
Memoria RAM		16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2133 ECC, Expandible a 128 GB o más. Por lo menos 6 slots disponibles después de configuración.	
Controladora de Discos		Controladora SATA 6 Gb/s integrada con 6 canales o más (los cuales deberán contar con la opción de ser configurados como eSATA). Capacidad de arreglos RAID 0,1 y 10.	
1er. Disco duro (S.O.)		1 Unidad de estado Solido (SSD) de 256 GB SATA	
2o. Disco Duro (Almacenamiento)		1 Discos de 1 TB, SATA 6.0 Gb/s de 7,200 RPM con tecnología NCQ.	
Puertos Integrados		8 Puertos USB 3.0 (externos), 2 puertos USB 2.0 (externos), 2 PS2, 1 RJ45, E/S AUDIO.	
Puertos Adicionales		Se deberá incluir una tarjeta PCI o PCI express instalada que agregue por lo menos 3 puertos Firewire 400 (1394A) a la Workstation, pudiendo ser de la misma marca del equipo ofertado o de terceros.	
Monitor		Monitor plano LCD de 23" (visibles) con retroiluminación LED, pantalla anti-reflejo y Tecnología IPS. Resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz o superior. Contraste dinámico de 5000000:1. Brillo 250 Nits. Dot Pitch 0.25mm. ángulo de visualización de 178° tanto horizontal como vertical. Conectores VGA, HDMI y Displayport integrados. Incluir por lo menos cables Displayport y de corriente. Base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, y ajuste de altura de 150 mm o superior. Cumplimiento de estándares Energy Star y TCO-06. Capacidad de rotación en pantalla de 90° incluyendo software con licenciamiento de uso perpetuo para visualización de formatos verticales. Se requiere soporte para candado tipo Kensington de diseño original y que cumpla con el estándar VESA de montaje para empotrarse en brazo o sobre pared. Deberá de incluir un sistema para la disuasión de robo mediante candado tipo Kensington que permita amarrar el monitor a la mesa o mediante software. Deberá integrar mínimo 2 puertos USB.	
Mouse		Mouse óptico USB con 2 botones y scroll de la misma marca y color del equipo ofertado.	
Teclado		Teclado Estandar con conector USB de la misma marca y color del equipo ofertado. Distribución Latinoamericana. TECLAS NO BORRABLES. El teclado deberá de permanecer con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía. Con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y teclas de menú de inicio para windows.	
Sistema Operativo		Se deberá ofertar el sistema operativo Windows 8.1 Pro 64 bits en Español.	

CUMPLE CON LAS  
ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS  
REQUERIDAS



**Instituto  
Jalisciense de  
Ciencias Forenses**  
*SCIENTIA LUX IUSTITIAE*

Software incluido	Deberá incluir un software de colaboración que permita tener acceso remoto a la Workstation, visualizar en tiempo real lo que ocurre en su pantalla, tomar control de la misma desde una computadora local y que incluso varios usuarios se puedan conectar a una misma sesión interactiva para hacer trabajo colaborativo. Dicho Software deberá ser propietario del fabricante en versión completa (no versiones de prueba) o de terceros incluyendo la licencia perpetua del mismo (No software libre).
Tarjeta de red	10/100/1000 BaseT Broadcom o Intel Integrada.
Administración	El equipo ofertado deberá soportar la administración fuera de banda mediante la tecnología Intel VPRO.
Tarjeta de Video	Tarjeta de Gráficos de la línea profesional (NVIDIA Quadro o AMD FirePro) con soporte 3D y por lo menos 1 GB DDR3 en memoria de Video dedicada. Soporte DirectX 11 y OpenGL 4.4. Shader Model 5.0. Puertos de video 1 Displayport y 1 DVI (Sin adaptadores).
Tarjeta de Sonido	Audio de alta definición Integrado en la tarjeta madre con bocina Interna.
Garantía	Garantía por tres años en partes, mano de obra y sitio. El Fabricante deberá contar con un sitio WEB a través del cual sea posible revisar las garantías de los productos ofertados mediante número de serie y parte del equipo.
Unidad Óptica interna	Blue-ray Writer SATA, incluir software con licencia de uso perpetua.
Ranuras de expansión	2 PCI express x16 G3 para gráficos (Uno ocupado por la tarjeta de video), 1 PCI express X8 G3, 1 PCI Express X4 G2, 1 PCI Express X1 G2 y 1 PCI 32 bits (Opcional).
Documentación	Copia ISO 900X ; Copia Certificación NOM vigente, que incluya el modelo ofertado o anexar carta por parte del fabricante en donde se afirme que el n° de certificado NOM presentado corresponde al equipo que se oferta.
Componentes	Toda la partida deberá de estar integrada por componentes homogéneos
Gabinete:	Tipo Tool less (abrir sin herramientas). Presentar documentación que compruebe esta característica en las siguientes partes del equipo: Panel de acceso, Dispositivo óptico, Discos Duros, Tarjetas de expansión, Socket de procesador y Memoria.
Factor de Forma	Torre (Volumen no mayor a 34 Litros).
Fuente de poder	Máximo 700W con 90% de alta eficiencia o superior (entendiéndose como superior menor uso de Watts).
Emisión de ruido	de acuerdo con ISO 7779 e ISO 9296 (Presentar documentación que lo avale).
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"><li>- El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT en clasificación <b>Gold</b>, del país de origen del fabricante, lo cual será comprobado mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (<a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>), haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales deberán aparecer en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones. No se admite carta del fabricante del equipo a ofertar para comprobar dicha certificación.</li><li>- Presentar Impresión de la página de Autodesk en donde se señale que la tarjeta de video ofertada está certificada para trabajar con Autocad 2016 ó Etiqueta con el LOGO Certificado para Autodesk.</li><li>- El fabricante del equipo propuesto debe ser un miembro activo de la DMTF en categoría Board o Leadership, por lo cual debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF (<a href="http://www.dmtf.org">www.dmtf.org</a>).</li></ul>

PARTIDA	CANTIDAD	CONCEPTO	PROVEEDOR
2	1 PLOTTER	"ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL"	COMPUCAD, S.A. DE C.V
Hardware incluido			
	Impresora plotter de gran formato en 36" in	Cartucho(s) o cinta de impresión	
	software de puesta en marcha	Cable de corriente	
Características			
	Tecnología de impresión: Inyección térmica de tinta	Funciones: Impresión a color.	
	Pantalla: Pantalla Táctil con gráficos a color.	Memoria: 1 GB o mayor.	
	Conectividad (Puertos): 1 USB 2.0 de Alta Velocidad, 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T.	Dimensiones de la impresora: 1292 x 530 x 932 mm;	

La presente hoja forma parte integral de acta de dictamen técnico de fecha 16 de abril del 2016 relativa a la Invitación IJCF-LB-IC-INV017/2016 relativo a la "ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL".

3

**Batalla de Zacatecas # 2395**

**Fracc. Revolución, San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, México.**


**C.P. 45580 Conmutador 3030 9400**

**[www.cienciasforenses.jalisco.gob.mx](http://www.cienciasforenses.jalisco.gob.mx)**



**Instituto  
Jalisciense de  
Ciencias Forenses**


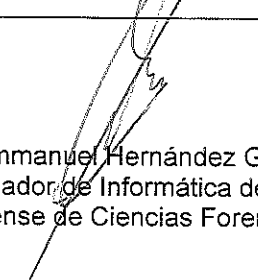
*SCIENTIA LUX IUSTITIAE*

 <div>CIENCIAS FORENSES</div> <div>SCIENTIA LUX IUSTITIAE</div>		Tipos de Papel Soportados: Papel bond y recubierto (bond, recubierto o recubierto de gramaje extra, reciclado, normal, blanco brillante), documento técnico (calco natural, vitela), la película (claro, mate), papel fotográfico (satinada, semigloss, premium, polipropileno), autoadhesivos (adhesivo, polipropileno).	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
Manejo de Papel: Alimentación de hojas, alimentación de rollo, bandeja de entrada, cortador automático.		Grosor de papel: Deberá soportar papel con grosor de hasta 0.3 mm	
Tamaños de papel soportados: * Bandeja de entrada: 210 x 279 a 330 x 482 mm; * Alimentación manual: 330 x 482 a 914 x 1897 mm		Margenes de impresión (superior x inferior x izquierdo x derecho): Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm	
Consumo Energético/ Alimentación: Tensión de entrada de 100 a 240 VCA.		Certificaciones medioambientales: ENERGY STAR.	
Garantía: Un año de garantía para el hardware.			
IMPRESORA			
Velocidad de impresión (Dibujos de líneas): 35 s/página, 70 impresiones A1 por hora		Cartuchos de impresión: 4 cartuchos de tinta de pigmento (negro, cian, magenta, amarillo) - 1 cabezal (cian, magenta, amarillo, negro)	
Calidad de impresión (optimizada): 2400 x 1200 ppp o superior.		Lenguajes de Impresión: HP-GL/2, HP-RTL, HP, PCL, EG, CALS;G4	
Grosor mínimo de línea soportado: 0.02 mm			

Que la empresa participante; cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en bases.

En tal virtud el Comité Técnico de Evaluación emite el presente dictamen para que el Organismo emita el fallo correspondiente.

Con lo anterior se da por terminado el presente dictamen técnico mismo que firman los integrantes del Comité Técnico de Evaluación que asisten a esta reunión.

 L.E.P.G. Adriana Ramírez Vargas Representante del Área Requirente Encargada del Despacho de los Asuntos de la Coordinación de Compras del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses	 MIA. Emmanuel Hernández Gómez Coordinador de Informática del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses
---	---

La presente hoja forma parte integral de acta de dictamen técnico de fecha 18 de abril del 2016 relativa a la invitación IJCF-LB-IC-INV017/2016 relativo a la "ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA FORENSE E INGENIERÍA CIVIL".

4

**Batalla de Zacatecas # 2395**

**Fracc. Revolución, San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, México.**

**C.P. 45580 Conmutador 3030 9400**

**[www.cienciasforenses.jalisco.gob.mx](http://www.cienciasforenses.jalisco.gob.mx)**



## CUADRO ECONOMICO-ADMINISTRATIVO

Código: R-COM-F008 Versión: 01 Fecha: Junio 2014

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



### INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF- LB-IC-INV017/2016

PARTIDA	CANTIDAD	CONCEPTO	COMPUCAD, S.A. DE C.V.		CRECE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.		SERVICIOS PRECIADO, S.A. DE C.V.		ISD SOLUCIONES DE TIC, S.A. DE C.V.		PROMEDIO DEL ESTUDIO DE MERCADO
			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	4	4 WORKSTATIONS CON PROCESADOR, CHIPSET, MEMORIA RAM, CONTROLADORA DE DISCOS, 1BR. DISCO DURO (S.O.), 20. DISCO DURO ALMACENAMIENTO, PUERTOS INTEGRADOS, PUERTOS ADICIONALES, MONITOR, MOUSE, TECLADO, SISTEMA OPERATIVO, SOFTWARE INCULCIDO, TAPETA DE RED, ADMINISTRACIÓN, TAPETA DE VIDEO, TAPETA DE SONIDO, GARANTÍA, UNIDAD OPTICA INTERNA, RAMBROS DE EXPANSIÓN, DOCUMENTACIÓN, COMPONENTES, GABINETE, FACTOR DE FORMA, FUENTE DE PODER, EMISIÓN DE RUIDO, CERTIFICACIONES.	\$ 24,058.00	\$ 96,232.00	\$ 24,940.00	\$ 99,760.00	\$ 30,050.00	\$ 120,200.00	\$ 25,895.00	\$ 103,580.00	\$ 26,961.67
2	1	ADQUISICIÓN DE UNA IMPRESORA PLOTTER DE GRAN FORMATO EN 36" EN SOFTWARE DE PUESTA EN MARCHA, INYECCIÓN TÉRMICA DE TINTA, PANTALLA TÁCTIL CON GRÁFICOS A COLOR, 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 RED GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-T, ALIMENTACIÓN DE HIDROS, ALIMENTACIÓN DE NOLOLO, BANDA DE ENTRADA, CONTADOR AUTOMÁTICO, BANDA DE ENTRADA: 2.10 X 2.79 A 330 X 482 MM, ALIMENTACIÓN MANUAL: 330 X 482 A 914 X 1897 MM, TENSIÓN DE ENTRADA DE 100 A 240 VCA, GARANTÍA DE UN AÑO PARA EL HARDWARE, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (DIBUJOS DE LINEAS): 35 S/PÁGINA, 70 IMPRESIONES AL POR HORA, CALIDAD DE IMPRESIÓN (OPTIMIZADA): 2400 X 1200 PPP O SUPERIOR, GROSOR MÍNIMO DE LÍNEA: 0.02 MM.	\$ 40,131.15	\$ 40,131.15	\$ 42,095.00	\$ 42,095.00	\$ 48,790.00	\$ 48,790.00	\$ 44,380.00	\$ 44,380.00	\$ 45,088.33
SUBTOTAL			\$ 136,363.15			\$ 141,855.00		\$ 168,990.00		\$ 147,960.00	
IVA			\$ 21,818.40			\$ 22,696.80		\$ 27,038.40		\$ 23,673.60	
TOTAL			\$ 158,181.25			\$ 164,551.80		\$ 196,028.40		\$ 171,633.60	

ELABORÓ: *M. Magdo G.B.*  
C.MA. MAGDALENA GALLARDO B.  
AUXILIAR DE COMPRAS

VO. BO.:  
LEPG. ADRIANA RAMÍREZ VARGAS  
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS  
DE LA COORDINACIÓN DE COMPRAS

VO. BO.:  
MTRO. ANTONIO GUILLERMO LEÓN HERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO



## RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN

### INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

IJCF-LB-IC-INV017/2016

#### **“ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA E INGENIERÍA CIVIL”**

En San Pedro Tlaquepaque Jalisco; en el domicilio Batalla de Zacatecas 2395, Fraccionamiento Revolución, siendo las 14:00 catorce horas con cero minutos del día 16 de mayo del año 2016 dos mil dieciséis. Visto para resolver sobre la adjudicación del proceso de invitación a cuando menos 3 proveedores **IJCF-LB-IC-INV017/2016** para la **“ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA E INGENIERÍA CIVIL”**, convocada por el I.J.C.F.-----

### RESULTANDO Y CONSIDERANDO

Que el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses (IJCF), por conducto de la Dirección Administrativa y la Coordinación de Compras, con la autorización de su Director General y de acuerdo a los artículos 1, 3 fracción VIII, y 8 fracción III de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, el artículo 22 fracción III del Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, así como los artículos 8 fracción II, artículo 19 y demás relativos de las Políticas y Lineamientos para las Adquisiciones y Enajenaciones de dicho Instituto, invitó mediante oficio de fecha 11 de mayo de la presente anualidad, a los participantes interesados en cotizar la **“ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA E INGENIERÍA CIVIL”** e identificado como la invitación a cuando menos 3 proveedores **IJCF-LB-IC-INV017/2016** integrándose el expediente respectivo, mismo que obra en los archivos de este Instituto, para los efectos legales a que haya lugar. -----

Que se realizó la invitación para este procedimiento a los participantes que se mencionan a continuación, adjuntando las especificaciones de los bienes



solicitados, que corresponde a la **"ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA E INGENIERÍA CIVIL"**; las empresas **COMPUCAD, S.A. DE C.V.**; **CRECE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.**; **COMPUTACIÓN INTERACTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.** Y **MG MICROS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.** - - -

Que a las 12:00 doce horas del día 16 de mayo de la presente anualidad, se llevó a cabo la presentación y la apertura del sobre que contiene la propuesta técnica y económica correspondiente, habiendo presentado su propuesta el participante: **COMPUCAD, S.A. DE C.V.** - - - - -

Que previo a la adjudicación de los bienes, se procedió a revisar la propuesta del participante por parte de Comité Técnico de Evaluación, misma que debe contener las especificaciones de los bienes solicitados, el precio ofertado al Instituto y el tiempo de entrega solicitado. - - - - -

Conforme al Dictámen Técnico emitido por el Comité Técnico de Evaluación, mismo que forma parte integral de la presente resolución; el participante que cumple técnicamente es el siguiente: **COMPUCAD, S.A. DE C.V.** - - - - -

Que en primer término se analizó que el participante cumpliera con las especificaciones técnicas solicitadas, siendo así y obteniendo su derecho a participar, se procedió a analizar su propuesta económica. Una vez analizada la misma, y conforme al cuadro comparativo del precio ofertado, realizado y verificado por la Encargada del Despacho de la Coordinación de Compras, la Lepg. Adriana Ramírez Vargas, con el visto bueno del Mtro. Antonio Guillermo León Hernández, en su carácter de Director Administrativo y con la autorización del Mtro. Luis Octavio Coteró Bernal, Director General, todos de este Organismo, con fundamento en los artículos 8 fracción III de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, artículo 22 fracción III del Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, artículo 8 fracción II, 19 y demás relativos y aplicables de las Políticas y Lineamientos para las Adquisiciones y Enajenaciones del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, se procede a resolver de acuerdo a las siguientes:

### PROPOSICIONES


**PRIMERA.-** Por haber resultado conveniente su propuesta de acuerdo a los criterios de precio, calidad y garantía, por estar dentro del precio promedio del estudio realizado y **conforme al cuadro económico comparativo** que forma parte integral de la presente resolución y toda vez que el Instituto cuenta dentro

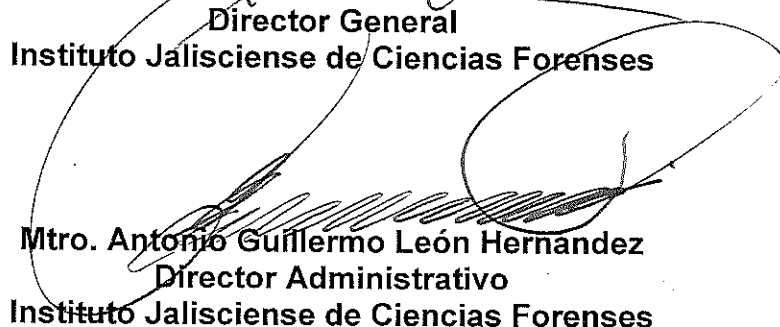


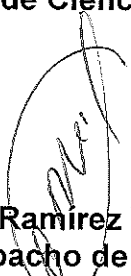
de la partida número 51501 con el recurso presupuestal necesario para la erogación correspondiente, se le adjudican las partidas 1 y 2 a la empresa participante: **COMPUCAD, S.A. DE C.V.** Por un total de **\$158,181.25 (Ciento Cincuenta y Ocho Mil Ciento Ochenta y Un Pesos 25/100M.N)**, cantidad que incluye el impuesto al valor agregado, para la **“ADQUISICIÓN DE 4 WORKSTATIONS Y 1 PLOTTER, PARA LAS ACTIVIDADES PERICIALES DE LAS ÁREAS DE BALÍSTICA E INGENIERÍA CIVIL”**.

Notifíquese la presente resolución al participante adjudicado, a fin de que pase por su orden de servicio, en los términos establecidos en la invitación y la presente resolución ante la Coordinación de Compras -----

Así lo resolvieron y firmaron los participantes en el presente acto. -----

  
**Mtro. Luis Octavio Cordero Bernal**  
**Director General**  
**Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses**

  
**Mtro. Antonio Guillermo León Hernández**  
**Director Administrativo**  
**Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses**

  
**Lepg. Adriana Ramírez Vargas**  
**Encargada del Despacho de los Asuntos**  
**de la Coordinación de Compras**  
**Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses**