



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

IJCF-CC-SE-INV042/2016

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

No. de Invitación: 01/INV042

PROVEEDOR: REPRESENTACIONES INDUSTRIALES DINÁMICAS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: AV. COLON #2617
TELEFONO: 3811-0215 3812-1561
ATENCION: PABLO ARTEAGA

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-CC-SE-INV042/2016 denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES, EN LAS AREAS DE CRIMINALISTICA DE CAMPO Y SINIESTROS Y EXPLOSIVOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”, que consiste en lo siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de barrera para lente de 55mm de cámara fotográfica, para fuente de alternativas de luz que contenga unidad de color, naranja, amarillo y rojo	5	pieza
trípode para cámara (trípode) MARCA vivitar viv-mpt-400 blu, trípode universal metálico de 3 secciones en colores, zapata movable base giratoria y basculante, 50", surtir con estuche.	7	pieza
trípode (trípode) MARCA Manfrote	7	pieza
Flash externo marca Cannon 430 EX II SPEEDLITE con sus respectivos extensores (cables conectores del flash a la cámara)	5	pieza
obturador alámbrico para cámara fotográfica marca cannon	5	pieza
Luces Forenses (the Polilight-flare Plus 2	2	pieza
Lente objetivo macro 50f 2.8mm, marca Cannon	5	pieza
Lente Extensor para objetivo distancia focal 20mm escala 1:1	5	pieza
Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2, desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa +- 0.3°, medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +-45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, < 1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado	2	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estreno multifuncional, temporizador (disparador automático).		
<b>Multímetro Fluke</b> tensión de CA, Rango(600.0mV,6,000v, 60,00v,600.0v,1000v) resolución(0.1mv,0.001v, 0.01v,0.1v,1v), precisión 45hz a 500hz(1.0% +3), 2.0%+3, todos los rangos de tensión de CA están especificados desde el 1% del rango hasta el 100% del rango, factor de cresta de 3 a escala completa hasta 500v. disminuyendo linealmente hasta el factor de cresta s 1,5 a 1000v, para el casco de formas de onda no sinusoidales, suma-(2% de lectura + 2% escala completa típico, para factor de cresta de hasta 3. Tensión de CC continuidad, resistencia, comprobación de diodos y capacidad,( función mv Rango 600.0mv, Resolución 0.1mv, Precisión 0.09 % + 2) (F: v, R 6.000v 60.00v 600.0v, R 0.001v, o.01v 0.1v P;0.09%+2, R1000v, R1v, P 0.15% +2) F:Q R 600Q, R 1 Q El multímetro emite una señal acústica a <25Q. Esta detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 250 ps o de mayor duración) Prueba de diodos R2.000 v, R0.001 v, P1%+2, pf1000 pf 1pf Precisión 1.2%+2. }En el rango de 9999pf para mediciones de hasta 1000 pf, la precisión de la medición es del 1.2%+2.	3	pieza
<b>Detector de tensión Fluye 1AC II Volatero</b> , comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con indicación visual de doble flash qa intervalos regulares., categoría de seguridad CAT IV 1000V, detecte la tensión sin contacto, RENG DE FUNCIONAMIENTO 200 -1000v CA, baterías dos alcalinas AAA, tamaño 148mm garantía por escrito a dos años, LVD1 Volt Light, detectora de tensión de dos niveles, oscilen entre 40v CA y 300 V CA, incluya un polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico.	3	pieza
<b>Lámparas recargables DEWALT</b> , con aditamento que permita tener las manos libres, luz LED de 130 lúmenes, brinda una brillante luz blanca. Con cabezal que gire 360° y pivote, proporciona luz en cualquier dirección, con soporte, voltaje 12v, batería ión de Litio, 130lumen, imán, gancho para cinturón,	3	pieza
<b>Termómetro de infrarrojo 65 FLUKE</b> , medida rápida de temperatura sin contacto, con puntero lacerara enfocar fácilmente, que después de efectuar la medición se pueda recorrer la doble visualización para revisar los valores min/max. , con funda amortiguadora para mayor robustez, haz laser brillante que permite apuntar con facilidad, almacenamiento y recuperación de cualquier lectura de temperatura, apagado automático tras 15 segundos, permita 4000 mediciones, homologación de seguridad aprobado por CSA. Rango 40 a 500°c 1-40 a 932) respuesta en 1 segundo, resolución 0.1 hasta 200°, 1° por encima de 200°, precisión por debajo de 0°c+-5°c, duración de la batería de 15 horas con láser y retroiluminación activados, dimensiones 1.xAxl) 185mm x 64mm x38mm, peso aproximado .284kg, garantía 1 año.	3	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

Exposímetro portátil DRAGER 7000, contiene caja solida resistente, impermeable, con caucho estándar, con 3 electroquímicos y 2 cordones de catalizador, con sensor inteligente de infrarrojo o sensor de PID, bomba simple, distancia de 150 pies, gran pantalla claramente estructurado, resistente a los arañazos con la visualización de información en texto sin formato, funciones de alarma visible al rededor de 360° y 100°, cada x-am 7000, con funda de goma integrada, correa de transporte, batería 3.0 ah-nimhy, construido con memoria que registra hasta 6000 conjunto de valores, 100 horas cuando se graba por juegos, se transmitan los datos a una PC vía interfaz de infrarrojo. Homologaciones global del instrumento, aprobado UL ATEX y CSA.	1	pieza
---	---	-------

La adjudicación se realizará por partida de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

### 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 los 10 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 10 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 personal que lo solicita 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 Lcpg. Adriana Ramírez Vargas al teléfono 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.
- Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 11:00 horas el día 12 de diciembre de la presente anualidad, 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, 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 secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 7 de diciembre del 2016



GOBIERNO  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO  
INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES  
Coordinación de Compras

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



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

IJCF-CC-SE-INV042/2016

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

No. de Invitación: 07/INV042

PROVEEDOR: LABORATORIOS JULIO S.A DE C.V.
DOMICILIO: AV. VALLARTA 6250
TELEFONO: 3120-2522
ATENCION: Alejandra Guzmán

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-CC-SE-INV042/2016 denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES, EN LAS AREAS DE CRIMINALISTICA DE CAMPO Y SINIESTROS Y EXPLOSIVOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”, que consiste en lo siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de barrera para lente de 55mm de cámara fotográfica, para fuente de alternativas de luz que contenga unidad de color, naranja, amarillo y rojo	5	pieza
tripee para cámara (trípode) MARCA vivitar viv-mpt-400 blu, tripie universal metálico de 3 secciones en colores, zapata movable base giratoria y basculante, 50", surtir con estuche.	7	pieza
tripie (trípode) MARCA Manfroto	7	pieza
Flash externo marca Cannon 430 EX II SPEEDLITE con sus respectivos extensores (cables conectores del flash a la cámara)	5	pieza
obturador alámbrico para cámara fotográfica carga cannon	5	pieza
Luces Forenses (the Polilight-flare Plus 2	2	pieza
Lente objetivo macro 50f 2.8mm, marca Cannon	5	pieza
Lente Extensor para objetivo distancia focal 20mm escala 1:1	5	pieza
Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2 , desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa +- 0.3°, medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +-45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, < 1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado	2	pieza

1



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

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

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estreno multifuncional, temporizador (disparador automático).		
<b>Multímetro Fluke</b> tensión de CA, Rango(600.0mV,6,000v, 60,00v,600.0v,1000v) resolución(0.1mv,0.001v, 0.01v,0.1v,1v), precisión 45hz a 500hz(1.0% +3), 2.0%+3, todos los rangos de tensión de CA están especificados desde el 1% del rango hasta el 100% del rango, factor de cresta de 3 a escala completa hasta 500v. disminuyendo linealmente hasta el factor de cresta s 1,5 a 1000v, para el casco de formas de onda no sinusoidales, suma-(2% de lectura + 2% escala completa típico, para factor de cresta de hasta 3. Tensión de CC continuidad, resistencia, comprobación de diodos y capacidad,( función mv Rango 600.0mv, Resolución 0.1mv, Precisión 0.09 % + 2) (F: v, R 6.000v 60.00v 600.0v, R 0.001v, o.01v 0.1v P;0.09%+2, R1000v, R1v, P 0.15% +2) F:Q R 600Q, R 1 Q El multímetro emite una señal acústica a <25Q. Esta detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 250 ps o de mayor duración) Prueba de diodos R2.000 v, R0.001 v, P1%+2, pf1000 pf 1pf Precisión 1.2%+2. }En el rango de 9999pf para mediciones de hasta 1000 pf, la precisión de la medición es del 1.2%+2.	3	pieza
<b>Detector de tensión Fluye 1AC II Volatero</b> , comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con indicación visual de doble flash qa intervalos regulares., categoría de seguridad CAT IV 1000V, detecte la tensión sin contacto, RANGO DE FUNCIONAMIENTO 200 -1000v CA, baterías dos alcalinas AAA, tamaño 148mm garantía por escrito a dos años, LVD1 Volt Light, detectora de tensión de dos niveles, oscilen entre 40v CA y 300 V CA, incluya un polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico.	3	pieza
<b>Lámparas recargables DEWALT</b> , con aditamento que permita tener las manos libres, luz LED de 130 lúmenes, brinda una brillante luz blanca. Con cabezal que gire 360° y pivote, proporciona luz en cualquier dirección, con soporte, voltaje 12v, batería ión de Litio, 130lumen, imán, gancho para cinturón,	3	pieza
<b>Termómetro de infrarrojo 65 FLUKE</b> , medida rápida de temperatura sin contacto, con puntero lacerara enfocar fácilmente, que después de efectuar la medición se pueda recorrer la doble visualización para revisar los valores min/max. , con funda amortiguadora para mayor robustez, haz laser brillante que permite apuntar con facilidad, almacenamiento y recuperación de cualquier lectura de temperatura, apagado automático tras 15 segundos, permita 4000 mediciones, homologación de seguridad aprobado por CSA. Rango 40 a 500°c 1-40 a 932) respuesta en 1 segundo, resolución 0.1 hasta 200°, 1° por encima de 200°, precisión por debajo de 0°c+-5°c, duración de la batería de 15 horas con láser y retroiluminación activados, dimensiones 1.xAxl) 185mm x 64mm x38mm, peso aproximado .284kg, garantía 1 año.	3	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

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

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



Exposímetro portátil DRAGER 7000, contiene caja solida resistente, impermeable, con caucho estándar, con 3 electroquímicos y 2 cordones de catalizador, con sensor inteligente de infrarrojo o sensor de PID, bomba simple, distancia de 150 pies, gran pantalla claramente estructurado, resistente a los arañazos con la visualización de información en texto sin formato, funciones de alarma visible al rededor de 360° y 100°, cada x-am 7000, con funda de goma integrada, correa de transporte, batería 3.0 ah-nimhy, construido con memoria que registra hasta 6000 conjunto de valores, 100 horas cuando se graba por juegos, se transmitan los datos a una PC vía interfaz de infrarrojo. Homologaciones global del instrumento, aprobado UL ATEX y CSA.	1	pieza
---	---	-------

La adjudicación se realizará por partida de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

### 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 los 10 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 10 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 personal que lo solicita 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 teléfono 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.
- Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 11:00 horas el día 12 de diciembre de la presente anualidad, 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, 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 acabo 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 secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 7 de diciembre del 2016



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





## 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-CC-SE-INV042/2016

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

No. de Invitación: **05/INV042**

PROVEEDOR: ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V.
DOMICILIO: MANUEL M DIEGUEZ No 35
TELEFONO: 3630-3966 3630- 1461
ATENCION: ROBERTO VAZQUEZ RAMÓS

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-CC-SE-INV042/2016** denominada **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES, EN LAS AREAS DE CRIMINALISTICA DE CAMPO Y SINIESTROS Y EXPLOSIVOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**, que consiste en lo siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de barrera para lente de 55mm de cámara fotográfica, para fuente de alternativas de luz que contenga unidad de color, naranja, amarillo y rojo	5	pieza
tripee para cámara (trípode) MARCA vivitar viv-mpt-400 blu, tripie universal metálico de 3 secciones en colores, zapata movable base giratoria y basculante, 50", surtir con estuche.	7	pieza
triple (trípode) MARCA Manfroto	7	pieza
Flash externo marca Cannon 430 EX II SPEEDLITE con sus respectivos extensores (cables conectores del flash a la cámara)	5	pieza
obturador alámbrico para cámara fotográfica carga cannon	5	pieza
Luces Forenses (the Polilight-flare Plus 2	2	pieza
Lente objetivo macro 50f 2.8mm, marca Cannon	5	pieza
Lente Extensor para objetivo distancia focal 20mm escala 1:1	5	pieza
Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2 , desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa +- 0.3°, medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +-45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, < 1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado	2	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estremo multifuncional, temporizador (disparador automático).		
<b>Multímetro Fluke</b> tensión de CA, Rango(600.0mV,6,000v, 60,00v,600.0v,1000v) resolución(0.1mv,0.001v, 0.01v,0.1v,1v), precisión 45hz a 500hz(1.0% +3), 2.0%+3, todos los rangos de tensión de CA están especificados desde el 1% del rango hasta el 100% del rango, factor de cresta de 3 a escala completa hasta 500v. disminuyendo linealmente hasta el factor de cresta s 1,5 a 1000v, para el casco de formas de onda no sinusoidales, suma-(2% de lectura + 2% escala completa típico, para factor de cresta de hasta 3. Tensión de CC continuidad, resistencia, comprobación de diodos y capacidad,( función mv Rango 600.0mv, Resolución 0.1mv, Precisión 0.09 % + 2) (F: v, R 6.000v 60.00v 600.0v, R 0.001v, 0.01v 0.1v P;0.09%+2, R1000v, R1v, P 0.15% +2) F:Q R 600Q, R 1 Q El multímetro emite una señal acústica a <25Q. Esta detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 250 ps o de mayor duración) Prueba de diodos R2.000 v, R0.001 v, P1%+2, pf1000 pf 1pf Precisión 1.2%+2. }En el rango de 9999pf para mediciones de hasta 1000 pf, la precisión de la medición es del 1.2%+2.	3	pieza
<b>Detector de tensión Fluye 1AC II Volatero</b> , comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con indicación visual de doble flash qa intervalos regulares., categoría de seguridad CAT IV 1000V, detecte la tensión sin contacto, RENGÓ DE FUNCIONAMIENTO 200 -1000v CA, baterías dos alcalinas AAA, tamaño 148mm garantía por escrito a dos años, LVD1 Volt Light, detectora de tensión de dos niveles, oscilen entre 40v CA y 300 V CA, incluya un polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico.	3	pieza
<b>Lámparas recargables DEWALT</b> , con aditamento que permita tener las manos libres, luz LED de 130 lúmenes, brinda una brillante luz blanca. Con cabezal que gire 360° y pivote, proporciona luz en cualquier dirección, con soporte, voltaje 12v, batería ión de Litio, 130lumen, imán, gancho para cinturón,	3	pieza
<b>Termómetro de infrarrojo 65 FLUKE</b> , medida rápida de temperatura sin contacto, con puntero lacerara enfocar fácilmente, que después de efectuar la medición se pueda recorrer la doble visualización para revisar los valores min/max. , con funda amortiguadora para mayor robustez, haz laser brillante que permite apuntar con facilidad, almacenamiento y recuperación de cualquier lectura de temperatura, apagado automático tras 15 segundos, permita 4000 mediciones, homologación de seguridad aprobado por CSA. Rango 40 a 500°c 1-40 a 932) respuesta en 1 segundo, resolución 0.1 hasta 200°, 1° por encima de 200°, precisión por debajo de 0°c+-5°c, duración de la batería de 15 horas con láser y retroiluminación activados, dimensiones 1.xAxl) 185mm x 64mm x38mm, peso aproximado .284kg, garantía 1 año.	3	pieza

1



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

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

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



Exposímetro portátil DRAGER 7000, contiene caja solida resistente, impermeable, con caucho estándar, con 3 electroquímicos y 2 cordones de catalizador, con sensor inteligente de infrarrojo o sensor de PID, bomba simple, distancia de 150 pies, gran pantalla claramente estructurado, resistente a los arañazos con la visualización de información en texto sin formato, funciones de alarma visible al rededor de 360° y 100°, cada x-am 7000, con funda de goma integrada, correa de transporte, batería 3.0 ah-nimhy, construido con memoria que registra hasta 6000 conjunto de valores, 100 horas cuando se graba por juegos, se transmitan los datos a una PC vía interfaz de infrarrojo. Homologaciones global del instrumento, aprobado UL ATEX y CSA.	1	pieza
---	---	-------

La adjudicación se realizará por partida de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

### 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 los 10 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 10 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 personal que lo solicita 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 teléfono 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.
- Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 11:00 horas el día 12 de diciembre de la presente anualidad, 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, 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 secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 7 de diciembre del 2016



GOBIERNO  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO

INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES

Lepg. Adriana Ramirez Vargas  
Encargada de los Asuntos del Despacho  
De la Coordinación de Compras  
Del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

IJCF-CC-SE-INV042/2016

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

No. de Invitación: 06/INV042

PROVEEDOR: ASESORIA Y PROVEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS
DOMICILIO: AV. MÉXICO NO 2522 LADRON DE GUEVARA
TELEFONO: 3811-0215 3812-1561
ATENCION: ING. LUIS ENRIQUE VAZQUEZ FLORES

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-CC-SE-INV042/2016 denominada **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES, EN LAS AREAS DE CRIMINALISTICA DE CAMPO Y SINIESTROS Y EXPLOSIVOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**, que consiste en lo siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de barrera para lente de 55mm de cámara fotográfica, para fuente de alternativas de luz que contenga unidad de color, naranja, amarillo y rojo	5	pieza
tripee para cámara (trípode) MARCA vivitar viv-mpt-400 blu, tripie universal metálico de 3 secciones en colores, zapata movable base giratoria y basculante, 50", surtir con estuche.	7	pieza
trípode (trípode) MARCA Manfroto	7	pieza
Flash externo marca Cannon 430 EX II SPEEDLITE con sus respectivos extensores (cables conectores del flash a la cámara)	5	pieza
obturador alámbrico para cámara fotográfica carga cannon	5	pieza
Luces Forenses (the Polilight-flare Plus 2	2	pieza
Lente objetivo macro 50f 2.8mm, marca Cannon	5	pieza
Lente Extensor para objetivo distancia focal 20mm escala 1:1	5	pieza
Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2 , desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa +- 0.3°, medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +-45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, < 1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado	2	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estremo multifuncional, temporizador (disparador automático).		
<b>Multímetro Fluke</b> tensión de CA, Rango(600.0mV,6,000v, 60,00v,600.0v,1000v) resolución(0.1mv,0.001v, 0.01v,0.1v,1v), precisión 45hz a 500hz(1.0% +3), 2.0%+3, todos los rangos de tensión de CA están especificados desde el 1% del rango hasta el 100% del rango, factor de cresta de 3 a escala completa hasta 500v. disminuyendo linealmente hasta el factor de cresta s 1,5 a 1000v, para el casco de formas de onda no sinusoidales, suma-(2% de lectura + 2% escala completa típico, para factor de cresta de hasta 3. Tensión de CC continuidad, resistencia, comprobación de diodos y capacidad,( función mv Rango 600.0mv, Resolución 0.1mv, Precisión 0.09 % + 2) (F: v, R 6.000v 60.00v 600.0v, R 0.001v, o.01v 0.1v P;0.09%+2, R1000v, R1v, P 0.15% +2) F:Q R 600Q, R 1 Q El multímetro emite una señal acústica a <25Q. Esta detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 250 ps o de mayor duración) Prueba de diodos R2.000 v, R0.001 v, P1%+2, pf1000 pf 1pf Precisión 1.2%+2. }En el rango de 9999pf para mediciones de hasta 1000 pf, la precisión de la medición es del 1.2%+2.	3	pieza
<b>Detector de tensión Fluye 1AC II Volatero</b> , comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con indicación visual de doble flash qa intervalos regulares., categoría de seguridad CAT IV 1000V, detecte la tensión sin contacto, RENGÓ DE FUNCIONAMIENTO 200 -1000v CA, baterías dos alcalinas AAA, tamaño 148mm garantía por escrito a dos años, LVD1 Volt Light, detectora de tensión de dos niveles, oscilen entre 40v CA y 300 V CA, incluya un polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico.	3	pieza
<b>Lámparas recargables DEWALT</b> , con aditamento que permita tener las manos libres, luz LED de 130 lúmenes, brinda una brillante luz blanca. Con cabezal que gire 360° y pivote, proporciona luz en cualquier dirección, con soporte, voltaje 12v, batería ión de Litio, 130lumen, imán, gancho para cinturón,	3	pieza
<b>Termómetro de infrarrojo 65 FLUKE</b> , medida rápida de temperatura sin contacto, con puntero lacerara enfocar fácilmente, que después de efectuar la medición se pueda recorrer la doble visualización para revisar los valores min/max. , con funda amortiguadora para mayor robustez, haz laser brillante que permite apuntar con facilidad, almacenamiento y recuperación de cualquier lectura de temperatura, apagado automático tras 15 segundos, permita 4000 mediciones, homologación de seguridad aprobado por CSA. Rango 40 a 500°c 1-40 a 932) respuesta en 1 segundo, resolución 0.1 hasta 200°, 1° por encima de 200°, precisión por debajo de 0°c+-5°c, duración de la batería de 15 horas con láser y retroiluminación activados, dimensiones 1.xAxl) 185mm x 64mm x38mm, peso aproximado .284kg, garantía 1 año.	3	pieza

5



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

<b>Exposímetro portátil DRAGER 7000</b> , contiene caja solida resistente, impermeable, con caucho estándar, con 3 electroquímicos y 2 cordones de catalizador, con sensor inteligente de infrarrojo o sensor de PID, bomba simple, distancia de 150 pies, gran pantalla claramente estructurado, resistente a los arañazos con la visualización de información en texto sin formato, funciones de alarma visible al rededor de 360° y 100°, cada x-am 7000, con funda de goma integrada, correa de transporte, batería 3.0 ah-nimhy, construido con memoria que registra hasta 6000 conjunto de valores, 100 horas cuando se graba por juegos, se transmitan los datos a una PC vía interfaz de infrarrojo. Homologaciones global del instrumento, aprobado UL ATEX y CSA.	1	pieza
---	---	-------

La adjudicación se realizará por partida de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

### 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 los 10 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 10 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 personal que lo solicita 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 teléfono 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.
- **Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.**



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 11:00 horas el día 12 de diciembre de la presente anualidad, 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, 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 acabo 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 secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 7 de diciembre del 2016

*[Handwritten signature]*



GOBIERNO  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO

INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES  
Coordinación de Compras

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





## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

IJCF-CC-SE-INV042/2016

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

No. de Invitación: 05/INV042

PROVEEDOR: SERVICIOS PRECIADO S.A. DE C.V.
DOMICILIO: PEDRO MORENO 1588
TELEFONO: 36150420
ATENCION: SRA. RAQUEL PRECIADO

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-CC-SE-INV042/2016 denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES, EN LAS AREAS DE CRIMINALISTICA DE CAMPO Y SINIESTROS Y EXPLOSIVOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”, que consiste en lo siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de barrera para lente de 55mm de cámara fotográfica, para fuente de alternativas de luz que contenga unidad de color, naranja, amarillo y rojo	5	pieza
tripee para cámara (trípode) MARCA vivitar viv-mpt-400 blu, tripie universal metálico de 3 secciones en colores, zapata movible base giratoria y basculante, 50", surtir con estuche.	7	pieza
tripie (trípode) MARCA Manfroto	7	pieza
Flash externo marca Cannon 430 EX II SPEEDLITE con sus respectivos extensores (cables conectores del flash a la cámara)	5	pieza
obturador alámbrico para cámara fotográfica marca cannon	5	pieza
Luces Forenses (the Polilight-flare Plus 2	2	pieza
Lente objetivo macro 50f 2.8mm, marca Cannon	5	pieza
Lente Extensor para objetivo distancia focal 20mm escala 1:1	5	pieza
Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2 , desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa +- 0.3°, medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +-45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, < 1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado	2	pieza

2



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estreno multifuncional, temporizador (disparador automático).		
<b>Multímetro Fluke</b> tensión de CA, Rango(600.0mV,6,000v, 60,00v,600.0v,1000v) resolución(0.1mv,0.001v, 0.01v,0.1v,1v), precisión 45hz a 500hz(1.0% +3), 2.0%+3, todos los rangos de tensión de CA están especificados desde el 1% del rango hasta el 100% del rango, factor de cresta de 3 a escala completa hasta 500v. disminuyendo linealmente hasta el factor de cresta s 1,5 a 1000v, para el casco de formas de onda no sinusoidales, suma-(2% de lectura + 2% escala completa típico, para factor de cresta de hasta 3. Tensión de CC continuidad, resistencia, comprobación de diodos y capacidad,( función mv Rango 600.0mv, Resolución 0.1mv, Precisión 0.09 % + 2) (F: v; R 6.000v 60.00v 600.0v, R 0.001v, 0.01v 0.1v P;0.09%+2, R1000v, R1v, P 0.15% +2) F:Q R 600Q, R 1 Q El multímetro emite una señal acústica a <25Q. Esta detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 250 ps o de mayor duración) Prueba de diodos R2.000 v, R0.001 v, P1%+2, pf1000 pf 1pf Precisión 1.2%+2. }En el rango de 9999pf para mediciones de hasta 1000 pf, la precisión de la medición es del 1.2%+2.	3	pieza
<b>Detector de tensión Fluye 1AC II Volatero</b> , comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con indicación visual de doble flash qa intervalos regulares., categoría de seguridad CAT IV 1000V, detecte la tensión sin contacto, RENGLO DE FUNCIONAMIENTO 200 -1000v CA, baterías dos alcalinas AAA, tamaño 148mm garantía por escrito a dos años, LVD1 Volt Light, detectora de tensión de dos niveles, oscilen entre 40v CA y 300 V CA, incluya un polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico.	3	pieza
<b>Lámparas recargables DEWALT</b> , con aditamento que permita tener las manos libres, luz LED de 130 lúmenes, brinda una brillante luz blanca. Con cabezal que gire 360° y pivote, proporciona luz en cualquier dirección, con soporte, voltaje 12v, batería ión de Litio, 130lumen, imán, gancho para cinturón,	3	pieza
<b>Termómetro de infrarrojo 65 FLUKE</b> , medida rápida de temperatura sin contacto, con puntero lacerara enfocar fácilmente, que después de efectuar la medición se pueda recorrer la doble visualización para revisar los valores min/max. , con funda amortiguadora para mayor robustez, haz laser brillante que permite apuntar con facilidad, almacenamiento y recuperación de cualquier lectura de temperatura, apagado automático tras 15 segundos, permita 4000 mediciones, homologación de seguridad aprobado por CSA. Rango 40 a 500°c 1-40 a 932) respuesta en 1 segundo, resolución 0.1 hasta 200°, 1° por encima de 200°, precisión por debajo de 0°c+-5°c, duración de la batería de 15 horas con láser y retroiluminación activados, dimensiones 1.xAxl) 185mm x 64mm x38mm, peso aproximado .284kg, garantía 1 año.	3	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

Exposímetro portátil DRAGER 7000, contiene caja solida resistente, impermeable, con caucho estándar, con 3 electroquímicos y 2 cordones de catalizador, con sensor inteligente de infrarrojo o sensor de PID, bomba simple, distancia de 150 pies, gran pantalla claramente estructurado, resistente a los arañazos con la visualización de información en texto sin formato, funciones de alarma visible al rededor de 360° y 100°, cada x-am 7000, con funda de goma integrada, correa de transporte, batería 3.0 ah-nimhy, construido con memoria que registra hasta 6000 conjunto de valores, 100 horas cuando se graba por juegos, se transmitan los datos a una PC vía interfaz de infrarrojo. Homologaciones global del instrumento, aprobado UL ATEX y CSA.	1	pieza
---	---	-------

La adjudicación se realizará por partida de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

### 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 los 10 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 10 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 personal que lo solicita 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 Lcpg. Adriana Ramírez Vargas al teléfono 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.
- Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO




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

- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 11:00 horas el día 12 de diciembre de la presente anualidad, 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, 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 secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 7 de diciembre del 2016

  
Lepg. Adriana Ramirez Vargas  
Encargada de los Asuntos del Despacho  
De la Coordinación de Compras  
Del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



GOBIERNO  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO

INSTITUTO JALISCOENSE  
DE CIENCIAS FORENSES  
Coordinación de Compras



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

IJCF-CC-SE-INV042/2016

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

No. de Invitación: 01/INV042

PROVEEDOR: SANDYS FIRE S.A. DE C.V.
DOMICILIO: PEDRO MORENO 1254 CP.45235
TELEFONO: 3612-5050 (60.70,80)
ATENCION: ANDRES BARBA

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-CC-SE-INV042/2016 denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES, EN LAS AREAS DE CRIMINALISTICA DE CAMPO Y SINIESTROS Y EXPLOSIVOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”, que consiste en lo siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de barrera para lente de 55mm de cámara fotográfica, para fuente de alternativas de luz que contenga unidad de color, naranja, amarillo y rojo	5	pieza
tripee para cámara (trípode) MARCA vivitar viv-mpt-400 blu, tripie universal metálico de 3 secciones en colores, zapata movable base giratoria y basculante, 50", surtir con estuche.	7	pieza
tripie (trípode) MARCA Manfrotto	7	pieza
Flash externo marca Cannon 430 EX II SPEEDLITE con sus respectivos extensores (cables conectores del flash a la cámara)	5	pieza
obturador alámbrico para cámara fotográfica carga cannon	5	pieza
Luces Forenses (the Polilight-flare Plus 2	2	pieza
Lente objetivo macro 50f 2.8mm, marca Cannon	5	pieza
Lente Extensor para objetivo distancia focal 20mm escala 1:1	5	pieza
Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2 , desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa +- 0.3°, medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +-45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, < 1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado	2	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

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

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estremo multifuncional, temporizador (disparador automático).		
<b>Multímetro Fluke</b> tensión de CA, Rango(600.0mV,6,000v, 60,00v,600.0v,1000v) resolución(0.1mv,0.001v, 0.01v,0.1v,1v), precisión 45hz a 500hz(1.0% +3), 2.0%+3, todos los rangos de tensión de CA están especificados desde el 1% del rango hasta el 100% del rango, factor de cresta de 3 a escala completa hasta 500v. disminuyendo linealmente hasta el factor de cresta s 1,5 a 1000v, para el casco de formas de onda no sinusoidales, suma-(2% de lectura + 2% escala completa típico, para factor de cresta de hasta 3. Tensión de CC continuidad, resistencia, comprobación de diodos y capacidad,( función mv Rango 600.0mv, Resolución 0.1mv, Precisión 0.09 % + 2) (F: v, R 6.000v 60.00v 600.0v, R 0.001v, 0.01v 0.1v P;0.09%+2, R1000v, R1v, P 0.15% +2) F:Q R 600Q, R 1 Q El multímetro emite una señal acústica a <25Q. Esta detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 250 ps o de mayor duración) Prueba de diodos R2.000 v, R0.001 v, P1%+2, pf1000 pf 1pf Precisión 1.2%+2. }En el rango de 9999pf para mediciones de hasta 1000 pf, la precisión de la medición es del 1.2%+2.	3	pieza
<b>Detector de tensión Fluye 1AC II Volatero</b> , comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con indicación visual de doble flash qa intervalos regulares., categoría de seguridad CAT IV 1000V, detecte la tensión sin contacto, RENGÓ DE FUNCIONAMIENTO 200 -1000v CA, baterías dos alcalinas AAA, tamaño 148mm garantía por escrito a dos años, LVD1 Volt Light, detectora de tensión de dos niveles, oscilen entre 40v CA y 300 V CA, incluya un polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico.	3	pieza
<b>Lámparas recargables DEWALT</b> , con aditamento que permita tener las manos libres, luz LED de 130 lúmenes, brinda una brillante luz blanca. Con cabezal que gire 360° y pivote, proporciona luz en cualquier dirección, con soporte, voltaje 12v, batería ión de Litio, 130lumen, imán, gancho para cinturón,	3	pieza
<b>Termómetro de infrarrojo 65 FLUKE</b> , medida rápida de temperatura sin contacto, con puntero lacerara enfocar fácilmente, que después de efectuar la medición se pueda recorrer la doble visualización para revisar los valores min/max. , con funda amortiguadora para mayor robustez, haz laser brillante que permite apuntar con facilidad, almacenamiento y recuperación de cualquier lectura de temperatura, apagado automático tras 15 segundos, permita 4000 mediciones, homologación de seguridad aprobado por CSA. Rango 40 a 500°c 1-40 a 932) respuesta en 1 segundo, resolución 0.1 hasta 200°, 1° por encima de 200°, precisión por debajo de 0°c+-5°c, duración de la batería de 15 horas con láser y retroiluminación activados, dimensiones 1.xAxl) 185mm x 64mm x38mm, peso aproximado .284kg, garantía 1 año.	3	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

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

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



Exposímetro portátil DRAGER 7000, contiene caja solida resistente, impermeable, con caucho estándar, con 3 electroquímicos y 2 cordones de catalizador, con sensor inteligente de infrarrojo o sensor de PID, bomba simple, distancia de 150 pies, gran pantalla claramente estructurado, resistente a los arañazos con la visualización de información en texto sin formato, funciones de alarma visible al rededor de 360° y 100°, cada x-am 7000, con funda de goma integrada, correa de transporte, batería 3.0 ah-nimhy, construido con memoria que registra hasta 6000 conjunto de valores, 100 horas cuando se graba por juegos, se transmitan los datos a una PC vía interfaz de infrarrojo. Homologaciones global del instrumento, aprobado UL ATEX y CSA.	1	pieza
---	---	-------

La adjudicación se realizará por partida de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

### 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 los 10 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 10 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 personal que lo solicita 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 teléfono 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.
- Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 11:00 horas el día 12 de diciembre de la presente anualidad, 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, 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 acabo 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 secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 7 de diciembre del 2016



GOBIERNO  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO

INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES  
Coordinación de Compras

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





## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

### INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-CC-SE-INV042/2016 “ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”

No. de Invitación: 02/INV042

PROVEEDOR: DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A DE C.V.
DOMICILIO: MUNICIPIO LIBRE NO. 366 SANTA CRUZ DE ATOYAC
TELEFONO: 5601-2856 5601-2036
ATENCION: LEONARDO ALCANTARA

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-CC-SE-INV042/2016 denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES, EN LAS AREAS DE CRIMINALISTICA DE CAMPO Y SINIESTROS Y EXPLOSIVOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”, que consiste en lo siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de barrera para lente de 55mm de cámara fotográfica, para fuente de alternativas de luz que contenga unidad de color, naranja, amarillo y rojo	5	pieza
tripee para cámara (trípode) MARCA vivitar viv-mpt-400 blu, tripie universal metálico de 3 secciones en colores, zapata movable base giratoria y basculante, 50", surtir con estuche.	7	pieza
tripie (trípode) MARCA Manfroto	7	pieza
Flash externo marca Cannon 430 EX II SPEEDLITE con sus respectivos extensores (cables conectores del flash a la cámara)	5	pieza
obturador alámbrico para cámara fotográfica carca cannon	5	pieza
Luces Forenses (the Polilight-flare Plus 2	2	pieza
Lente objetivo macro 50f 2.8mm, marca Cannon	5	pieza
Lente Extensor para objetivo distancia focal 20mm escala 1:1	5	pieza
Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2 , desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa +- 0.3°, medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +-45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, < 1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado	2	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estremo multifuncional, temporizador (disparador automático).		
<b>Multímetro Fluke</b> tensión de CA, Rango(600.0mV,6,000v, 60,00v,600.0v,1000v) resolución(0.1mv,0.001v, 0.01v,0.1v,1v), precisión 45hz a 500hz(1.0% +3), 2.0%+3, todos los rangos de tensión de CA están especificados desde el 1% del rango hasta el 100% del rango, factor de cresta de 3 a escala completa hasta 500v. disminuyendo linealmente hasta el factor de cresta s 1,5 a 1000v, para el casco de formas de onda no sinusoidales, suma-(2% de lectura + 2% escala completa típico, para factor de cresta de hasta 3. Tensión de CC continuidad, resistencia, comprobación de diodos y capacidad,( función mv Rango 600.0mv, Resolución 0.1mv, Precisión 0.09 % + 2) (F: v, R 6.000v 60.00v 600.0v, R 0.001v, 0.01v 0.1v P;0.09%+2, R1000v, R1v, P 0.15% +2) F:Q R 600Q, R 1 Q El multímetro emite una señal acústica a <25Q. Esta detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 250 ps o de mayor duración) Prueba de diodos R2.000 v, R0.001 v, P1%+2, pf1000 pf 1pf Precisión 1.2%+2. }En el rango de 9999pf para mediciones de hasta 1000 pf, la precisión de la medición es del 1.2%+2.	3	pieza
<b>Detector de tensión Fluye 1AC II Volatero</b> , comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con indicación visual de doble flash qa intervalos regulares., categoría de seguridad CAT IV 1000V, detecte la tensión sin contacto, RENGÓ DE FUNCIONAMIENTO 200 -1000v CA, baterías dos alcalinas AAA, tamaño 148mm garantía por escrito a dos años, LVD1 Volt Light, detectora de tensión de dos niveles, oscilen entre 40v CA y 300 V CA, incluya un polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico.	3	pieza
<b>Lámparas recargables DEWALT</b> , con aditamento que permita tener las manos libres, luz LED de 130 lúmenes, brinda una brillante luz blanca. Con cabezal que gire 360° y pivote, proporciona luz en cualquier dirección, con soporte, voltaje 12v, batería ión de Litio, 130lumen, imán, gancho para cinturón,	3	pieza
<b>Termómetro de infrarrojo 65 FLUKE</b> , medida rápida de temperatura sin contacto, con puntero lacerara enfocar fácilmente, que después de efectuar la medición se pueda recorrer la doble visualización para revisar los valores mín/max. , con funda amortiguadora para mayor robustez, haz laser brillante que permite apuntar con facilidad, almacenamiento y recuperación de cualquier lectura de temperatura, apagado automático tras 15 segundos, permita 4000 mediciones, homologación de seguridad aprobado por CSA. Rango 40 a 500°C 1-40 a 932) respuesta en 1 segundo, resolución 0.1 hasta 200°, 1° por encima de 200°, precisión por debajo de 0°C+-5°C, duración de la batería de 15 horas con láser y retroiluminación activados, dimensiones 1.xAxl) 185mm x 64mm x38mm, peso aproximado .284kg, garantía 1 año.	3	pieza

2



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

<b>Exposímetro portátil DRAGER 7000</b> , contiene caja solida resistente, impermeable, con caucho estándar, con 3 electroquímicos y 2 cordones de catalizador, con sensor inteligente de infrarrojo o sensor de PID, bomba simple, distancia de 150 pies, gran pantalla claramente estructurado, resistente a los arañazos con la visualización de información en texto sin formato, funciones de alarma visible al rededor de 360° y 100°, cada x-am 7000, con funda de goma integrada, correa de transporte, batería 3.0 ah-nimhy, construido con memoria que registra hasta 6000 conjunto de valores, 100 horas cuando se graba por juegos, se transmitan los datos a una PC vía interfaz de infrarrojo. Homologaciones global del instrumento, aprobado UL ATEX y CSA.	1	pieza
---	---	-------

La adjudicación se realizará por partida de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

### 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 los 10 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 10 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 personal que lo solicita 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 teléfono 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.
- **Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.**



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 11:00 horas el día 12 de diciembre de la presente anualidad, 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, 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 acabo 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 secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 7 de diciembre del 2016



GOBIERNO  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO

INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES  
Coordinación de Compras

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



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

IJCF-CC-SE-INV042/2016

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

No. de Invitación: 03/INV042

PROVEEDOR: GRUPO FERRETERIA CALZADA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CARRETERA CHAPALA 3220
TELEFONO: 3811-0215 3812-1561
ATENCION: PABLO LUNA CALSUC16@FERRETERIACALZADA.COM

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-CC-SE-INV042/2016 denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES, EN LAS AREAS DE CRIMINALISTICA DE CAMPO Y SINIESTROS Y EXPLOSIVOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”, que consiste en lo siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de barrera para lente de 55mm de cámara fotográfica, para fuente de alternativas de luz que contenga unidad de color, naranja, amarillo y rojo	5	pieza
tripee para cámara (trípode) MARCA vivitar viv-mpt-400 blu, tripie universal metálico de 3 secciones en colores, zapata movable base giratoria y basculante, 50", surtir con estuche.	7	pieza
tripie (trípode) MARCA Manfroto	7	pieza
Flash externo marca Cannon 430 EX II SPEEDLITE con sus respectivos extensores (cables conectores del flash a la cámara)	5	pieza
obturador alámbrico para cámara fotográfica carca cannon	5	pieza
Luces Forenses (the Polilight-flare Plus 2	2	pieza
Lente objetivo macro 50f 2.8mm, marca Cannon	5	pieza
Lente Extensor para objetivo distancia focal 20mm escala 1:1	5	pieza
Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2 , desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa +- 0.3°, medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +-45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, < 1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado	2	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estreno multifuncional, temporizador (disparador automático).		
<b>Multímetro Fluke</b> tensión de CA, Rango(600.0mV,6,000v, 60,00v,600.0v,1000v) resolución(0.1mv,0.001v, 0.01v,0.1v,1v), precisión 45hz a 500hz(1.0% +3), 2.0%+3, todos los rangos de tensión de CA están especificados desde el 1% del rango hasta el 100% del rango, factor de cresta de 3 a escala completa hasta 500v. disminuyendo linealmente hasta el factor de cresta s 1,5 a 1000v, para el casco de formas de onda no sinusoidales, suma-(2% de lectura + 2% escala completa típico, para factor de cresta de hasta 3. Tensión de CC continuidad, resistencia, comprobación de diodos y capacidad,( función mv Rango 600.0mv, Resolución 0.1mv, Precisión 0.09 % + 2) (F: v, R 6.000v 60.00v 600.0v, R 0.001v, o.01v 0.1v P;0.09%+2, R1000v, R1v, P 0.15% +2) F:Q R 600Q, R 1 Q El multímetro emite una señal acústica a <25Q. Esta detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 250 ps o de mayor duración) Prueba de diodos R2.000 v, R0.001 v, P1%+2, pf1000 pf 1pf Precisión 1.2%+2. }En el rango de 9999pf para mediciones de hasta 1000 pf, la precisión de la medición es del 1.2%+2.	3	pieza
<b>Detector de tensión Fluye 1AC II Volatero</b> , comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con indicación visual de doble flash qa intervalos regulares., categoría de seguridad CAT IV 1000V, detecte la tensión sin contacto, RENGLO DE FUNCIONAMIENTO 200 -1000v CA, baterías dos alcalinas AAA, tamaño 148mm garantía por escrito a dos años, LVD1 Volt Light, detectora de tensión de dos niveles, oscilen entre 40v CA y 300 V CA, incluya un polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico.	3	pieza
<b>Lámparas recargables DEWALT</b> , con aditamento que permita tener las manos libres, luz LED de 130 lúmenes, brinda una brillante luz blanca. Con cabezal que gire 360° y pivote, proporciona luz en cualquier dirección, con soporte, voltaje 12v, batería ión de Litio, 130lumen, imán, gancho para cinturón,	3	pieza
<b>Termómetro de infrarrojo 65 FLUKE</b> , medida rápida de temperatura sin contacto, con puntero lacerara enfocar fácilmente, que después de efectuar la medición se pueda recorrer la doble visualización para revisar los valores min/max. , con funda amortiguadora para mayor robustez, haz laser brillante que permite apuntar con facilidad, almacenamiento y recuperación de cualquier lectura de temperatura, apagado automático tras 15 segundos, permita 4000 mediciones, homologación de seguridad aprobado por CSA. Rango 40 a 500°c 1-40 a 932) respuesta en 1 segundo, resolución 0.1 hasta 200°, 1° por encima de 200°, precisión por debajo de 0°c+-5°c, duración de la batería de 15 horas con láser y retroiluminación activados, dimensiones 1.xAxl) 185mm x 64mm x38mm, peso aproximado .284kg, garantía 1 año.	3	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

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

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



**Exposímetro portátil DRAGER 7000**, contiene caja solida resistente, impermeable, con caucho estándar, con 3 electroquímicos y 2 cordones de catalizador, con sensor inteligente de infrarrojo o sensor de PID, bomba simple, distancia de 150 pies, gran pantalla claramente estructurado, resistente a los arañazos con la visualización de información en texto sin formato, funciones de alarma visible al rededor de 360° y 100°, cada x-am 7000, con funda de goma integrada, correa de transporte, batería 3.0 ah-nimhy, construido con memoria que registra hasta 6000 conjunto de valores, 100 horas cuando se graba por juegos, se transmitan los datos a una PC vía interfaz de infrarrojo. Homologaciones global del instrumento, aprobado UL ATEX y CSA.

1

pieza

La adjudicación se realizará por partida de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

### 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 los 10 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 10 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 personal que lo solicita 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 teléfono 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.
- Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 11:00 horas el día 12 de diciembre de la presente anualidad, 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, 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 secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 7 de diciembre del 2016



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





## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

IJCF-CC-SE-INV042/2016

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

No. de Invitación: 04/INV042

PROVEEDOR: CRECE COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.
DOMICILIO: MEXICALZINGO No. 2373 COL ARCOS SUR
TELEFONO: 3818-6814 3918-6808
ATENCION: CESAR MAGDALENO

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-CC-SE-INV042/2016 denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES, EN LAS AREAS DE CRIMINALISTICA DE CAMPO Y SINIESTROS Y EXPLOSIVOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”, que consiste en lo siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de barrera para lente de 55mm de cámara fotográfica, para fuente de alternativas de luz que contenga unidad de color, naranja, amarillo y rojo	5	pieza
trípode para cámara (trípode) MARCA vivitar viv-mpt-400 blu, trípode universal metálico de 3 secciones en colores, zapata movable base giratoria y basculante, 50", surtir con estuche.	7	pieza
trípode (trípode) MARCA Manfrotto	7	pieza
Flash externo marca Cannon 430 EX II SPEEDLITE con sus respectivos extensores (cables conectores del flash a la cámara)	5	pieza
obturador alámbrico para cámara fotográfica marca cannon	5	pieza
Luces Forenses (the Polilight-flare Plus 2	2	pieza
Lente objetivo macro 50f 2.8mm, marca Cannon	5	pieza
Lente Extensor para objetivo distancia focal 20mm escala 1:1	5	pieza
Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2 , desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa +- 0.3°, medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +-45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, < 1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado	2	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estremo multifuncional, temporizador (disparador automático).		
<b>Multímetro Fluke</b> tensión de CA, Rango(600.0mV,6,000v, 60,00v,600.0v,1000v) resolución(0.1mv,0.001v, 0.01v,0.1v,1v), precisión 45hz a 500hz(1.0% +3), 2.0%+3, todos los rangos de tensión de CA están especificados desde el 1% del rango hasta el 100% del rango, factor de cresta de 3 a escala completa hasta 500v. disminuyendo linealmente hasta el factor de cresta s 1,5 a 1000v, para el casco de formas de onda no sinusoidales, suma-(2% de lectura + 2% escala completa típico, para factor de cresta de hasta 3. Tensión de CC continuidad, resistencia, comprobación de diodos y capacidad,( función mv Rango 600.0mv, Resolución 0.1mv, Precisión 0.09 % + 2) (F: v, R 6.000v 60.00v 600.0v, R 0.001v, 0.01v 0.1v P;0.09%+2, R1000v, R1v, P 0.15% +2) F:Q R 600Q, R 1 Q El multímetro emite una señal acústica a <25Q. Esta detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 250 ps o de mayor duración) Prueba de diodos R2.000 v, R0.001 v, P1%+2, pf1000 pf 1pf Precisión 1.2%+2. }En el rango de 9999pf para mediciones de hasta 1000 pf, la precisión de la medición es del 1.2%+2.	3	pieza
<b>Detector de tensión Fluye</b> 1AC II Volatero, comprueba continuamente la batería y el correcto funcionamiento con indicación visual de doble flash qa intervalos regulares., categoría de seguridad CAT IV 1000V, detecte la tensión sin contacto, RENGÓ DE FUNCIONAMIENTO 200 -1000v CA, baterías dos alcalinas AAA, tamaño 148mm garantía por escrito a dos años, LVD1 Volt Light, detectora de tensión de dos niveles, oscilen entre 40v CA y 300 V CA, incluya un polivalente pinza para sujetar la linterna al bolsillo, a un casco o gorra o incluso a la puerta de un cuadro eléctrico.	3	pieza
<b>Lámparas recargables DEWALT</b> , con aditamento que permita tener las manos libres, luz LED de 130 lúmenes, brinda una brillante luz blanca. Con cabezal que gire 360° y pivote, proporciona luz en cualquier dirección, con soporte, voltaje 12v, batería ión de Litio, 130lumen, imán, gancho para cinturón,	3	pieza
<b>Termómetro de infrarrojo</b> 65 FLUKE, medida rápida de temperatura sin contacto, con puntero lacerara enfocar fácilmente, que después de efectuar la medición se pueda recorrer la doble visualización para revisar los valores min/max. , con funda amortiguadora para mayor robustez, haz laser brillante que permite apuntar con facilidad, almacenamiento y recuperación de cualquier lectura de temperatura, apagado automático tras 15 segundos, permita 4000 mediciones, homologación de seguridad aprobado por CSA. Rango 40 a 500°c 1-40 a 932) respuesta en 1 segundo, resolución 0.1 hasta 200°, 1° por encima de 200°, precisión por debajo de 0°c+-5°c, duración de la batería de 15 horas con láser y retroiluminación activados, dimensiones 1.xAxl) 185mm x 64mm x38mm, peso aproximado .284kg, garantía 1 año.	3	pieza



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



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

**Exposímetro portátil DRAGER 7000**, contiene caja solida resistente, impermeable, con caucho estándar, con 3 electroquímicos y 2 cordones de catalizador, con sensor inteligente de infrarrojo o sensor de PID, bomba simple, distancia de 150 pies, gran pantalla claramente estructurado, resistente a los arañazos con la visualización de información en texto sin formato, funciones de alarma visible alrededor de 360° y 100°, cada x-am 7000, con funda de goma integrada, correa de transporte, batería 3.0 ah-nimhy, construido con memoria que registra hasta 6000 conjunto de valores, 100 horas cuando se graba por juegos, se transmitan los datos a una PC vía interfaz de infrarrojo. Homologaciones global del instrumento, aprobado UL ATEX y CSA.

1

pieza

La adjudicación se realizará por partida de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega.

### 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 los 10 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 10 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 personal que lo solicita 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 Lcpg. Adriana Ramírez Vargas al teléfono 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.
- **Presentar su propuesta en sobre debidamente cerrado y firmado e identificado con la siguiente información: nombre del participante, numero de invitación.**

2



## INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO




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

- Presentarse con sus propuestas cumpliendo con los requisitos antes señalados a las 11:00 horas el día 12 de diciembre de la presente anualidad, 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, 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 acabo 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 secretaría de Administración o en su caso realice el trámite.

ATENTAMENTE

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. A 7 de diciembre del 2016

  
  
GOBIERNO  
DE JALISCO  
PODER EJECUTIVO  
INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES  
Lepg. Adriana Ramírez Vargas  
Encargada de los Asuntos del Despacho  
De la Coordinación de Compras  
Del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses

## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

### INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-CC-SE-INV042/2016

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

En San Pedro Tlaquepaque Jalisco; siendo las 11:00 once horas con cero minutos del día 12 de diciembre del año 2016, en la sala de juntas ubicada en las instalaciones del edificio central del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, ubicado en la calle Batalla de Zacatecas número 2395, Fraccionamiento Revolución, se reunieron, la Lepg. Adriana Ramírez Vargas, Encargada del Despacho de los asuntos de la Coordinación de Compras, el Perito A Ing. Jesús Navarro Rentería y por parte de los participantes el C. Roberto Vázquez Ramos representante de la empresa **ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V.** a la apertura de las propuestas para desarrollar lo siguiente. -----


Por parte de la única empresa participante, **ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V.**, exhibe sendo sobre cerrado que dice contener su respectiva propuesta referente al proceso que nos ocupa.-----

Posterior a ello se procede a la apertura del sobre y lectura de la propuesta, firmando la propuesta el participante si así quiso hacerlo. Cabe hacer la aclaración que la recepción de la propuesta no otorga por si sola su aprobación sino únicamente dar cuenta de los documentos presentados por el participante, quedando en poder de la Coordinación de Compras para su revisión detallada, análisis y fallo correspondiente.- -


Sin más por el momento y no habiendo asunto que tratar se da por terminada la presente reunión el día de su inicio siendo las 11:30 once horas con treinta minutos, estando de acuerdo con lo propuesto y acordado, firmado para su constancia los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo.-----



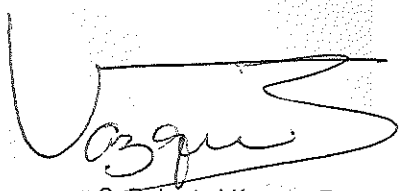
Instituto  
Jalisciense de  
Ciencias Forenses  
*SCIENTIA LUX IUSTITIAE*



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



Ing. Jesús Navarro Rentería  
Perito A en el Área de Siniestros y Explosivos  
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses



C. Roberto Vázquez Ramos  
ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V

Esta hoja de firmas corresponde a la invitación IJCF-CC-SE-INV042/16

INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES  
COMITÉ TÉCNICO DE EVALUACIÓN  
**INVITACIÓN IJCF-CC-SE-INV042/2016**  
**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA  
DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y  
EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES”**

ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO

En la ciudad de San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, siendo las 11:30 once horas con treinta minutos del día 12 de diciembre 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 Trigésima novena sesión ordinaria los miembros del Comité Técnico de Evaluación en la sala de juntas ubicado en la calle batalla de Zacatecas con número 2395 en la colonia fraccionamiento Revolución, Tlaquepaque Jalisco, para celebrar el acto de dictamen técnico de la invitación IJCF-CC-SE-INV042/2016 para la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”** con la finalidad de evaluar técnicamente las propuestas de los participantes. Para tal efecto se encuentran presentes dos 2 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-CC-SE-INV042/2016**, citada 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

La presente hoja forma parte integral de acta de dictamen técnico de fecha 12 de diciembre del 2016 relativa a la invitación IJCF-CC-SE-INV042/2016 relativo a la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

Jalisco, del cual 9 empresas recogieron las bases de la invitación siendo las siguientes:

- 1.- REPRESENTACIONES INDUSTRIALES DINÁMICAS, S.A. DE C.V
- 2.- DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A DE C.V.
- 3.- GRUPO FERRETERIA CALZADA S.A. DE C.V
- 4.- CRECE COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.
- 5.- ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V
- 6.- SERVICIOS PRECIADO S.A. DE C.V
- 7.- ASESORIA Y PROVEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS
- 8.- LABORATORIOS JULIO S.A DE C.V
- 9.- SANDYS FIRE S.A. DE C.V

Con fecha 12 de diciembre de 2016, entrego su propuesta técnica y económica, la empresa, ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V, obteniendo así el derecho a participar en la presente invitación, la única empresa que presenta su 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 elaborada por el Comité Técnico de Evaluación, se determinó por sus miembros:

### CUADRO COMPARATIVO TECNICO

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V
9	Distancio metro LEICA, precisión de medición hasta 10m 2 , desviación típica, poder ranger Tecnología alcance (usar tablilla de puntería a 100m 0.05 m a 200m, unidad mínima visualizada 0.1mm, medición de distancias, Trackin mínimo - máximo, cálculo de superficie/volumen con cálculos de la superficie/volumen con cálculos de la habitación, suma/resta, funciones Pitágoras, medición trapezoidal, Mediciones de pendientes: sensor de inclinación (precisión ( 2 o, desviación típica)-al rayo láser-a la carcasa + 0.3", medición indirecta con sensor de inclinación (distancia directa horizontal), medición angular con sensor de inclinación +45°, clasificación láser II, tipo láser 635nm, <1 mW, punto láser en distancia 6/30/60mm (10/50/100m), apagado automático del láser después de 3 min, apagado automático del instrumento después de 6 min, iluminación de pantalla, estremo multifuncional, temporizador (disparador automático).	2	pieza	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS


La presente hoja forma parte integral de acta de dictamen técnico de fecha 12 de diciembre del 2016 relativa a la invitación IJCF-CC-SE-INV042/2016 relativo a la "ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"




Que la única partida oferta por la única empresa participante; **ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A. DE C.V**, cumple con las especificaciones técnicas y administrativas solicitadas en la invitación.

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.

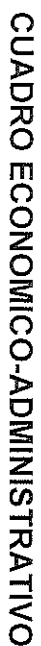


Lepg. Adriana Ramírez Vargas  
Representante del Área Requerida  
Encargada del Despacho de la  
Coordinación de Compras del Instituto  
Jalisciense de Ciencias Forenses



Ing. Jesús Navarro Rentería.  
Representante del Área Técnica  
Perito A en el área de Siniestros y  
explosivos del Instituto Jalisciense de  
Ciencias Forenses

La presente hoja forma parte integral de acta de dictamen técnico de fecha 12 de diciembre del 2016 relativa a la invitación IJCF-CC-SE-INV042/2016 relativo a la "ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"



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

INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES IJCF-CC-SE-INV042/2016

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS ÁREAS DE SINISTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALÍSTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"**

[illegible]



## CUADRO ECONOMICO-ADMINISTRATIVO

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



ELABORÓ

*Ma. Magdalena, CB.*  
C.MA. MAGDALENA GALLARDO B.  
AUXILIAR DE COMPRAS

VO. BO.

*[Signature]*  
LEPG. ADRIANA RAMÍREZ VARGAS  
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LOS  
ASUNTOS DE LA COORDINACIÓN DE COMPRAS

VO. Bo.

*[Signature]*  
MTRA. ALCIA LIVER ESTRADA GUTIERREZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

**RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN  
INVITACIÓN A POR LO MENOS 3 PROVEEDORES  
IJCF-CC-SE-INV042/2016**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA  
DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y  
EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE  
DE CIENCIAS FORENSES”**

En San Pedro Tlaquepaque Jalisco; siendo las 16:00 diez y seis horas del día 12 de diciembre del 2016 dos mil diez y seis. Visto para resolver sobre la adjudicación del proceso de invitación a por lo menos 3 proveedores IJCF-CC-SE-INV042/2016 para la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”** convocada por el I.J.C.F.------

**RESULTANDO Y CONSIDERANDO**

Que el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses (IJCF), por conducto de la Tesorería y la Coordinación de Compras, con la autorización de su Director Administrativo 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, artículos 22 fracción III del Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco y demás relativos de las Políticas Bases y Lineamientos para la Adquisición y Enajenación o Arrendamiento de Bienes o Contratación de Servicios de dicho Instituto, invitó mediante oficio de fecha 7 de diciembre de la presente anualidad, a los participantes interesados en cotizar la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”** e identificado como la invitación a por lo menos 3 proveedores **IJCF-CC-SE-INV042/2016** 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, **REPRESENTACIONES INDUSTRIALES DINÁMICAS, S.A. DE C.V, DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI, S.A DE C.V, GRUPO FERRETERIA CALZADA S.A. DE C.V, CRECE COMPUTACIÓN S.A. DE C.V, ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V, SERVICIOS PRECIADO S.A.**

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN

Código: R-COM-F015 Versión: 01 Fecha: Enero 2014



DE C.V, ASESORIA Y PROVEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS, LABORATORIOS JULIO S.A DE C.V y SANDYS FIRE S.A. DE C.V, adjuntando las especificaciones solicitadas, que corresponde a la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**- - - - -

Que a las 11:00 once horas del día 12 de diciembre de la presente anualidad, se llevó a cabo la presentación y la apertura del sobre que contiene la propuesta técnica y económica correspondientes, habiendo presentado su propuesta el único participante: **ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V**- - - - -

Que previo a la adjudicación del servicio, se procedió a revisar la propuesta del único participante asistente, mismas que deben contener las especificaciones de los bienes solicitados, el precio ofertado al Instituto y el tiempo de entrega solicitado.

Conforme al dictamen técnico emitido Técnico de Evaluación, mismo que forma parte integral de la presente resolución el participante que cumple técnicamente es el siguiente: **ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V**- - - - -

Que en primer término se analizó que el único participante cumple 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 los Asuntos de la Coordinación de Compras, la Legp. Adriana Ramírez Vargas, con el visto bueno del L.C.P. Ramón Morales Compagni, en su carácter de Tesorero y con la autorización de la Mtra. Alicia Livier Estrada Gutiérrez, Director Administrativo, 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 demás relativos y aplicables de las Políticas, Bases y Lineamientos para la Adquisición, Enajenación o Arrendamiento de bienes o Contratación de Servicios 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, garantía, **conforme al cuadro al cuadro económico comparativo** que forma parte integral de la presente resolución y toda vez que el

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN

Código: R-COM-F015 Versión: 01 Fecha: Enero 2014

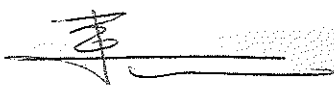


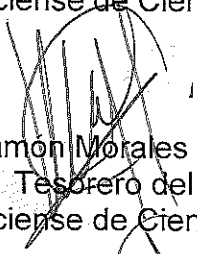
Instituto cuenta dentro de la partida número 5694 con el recurso presupuestal necesario para la erogación correspondiente, se le adjudica la única partida al participante: **ESTILOGRAFOS Y RESTIRADORES, S.A DE C.V**, por el SUB-TOTAL de \$ 26,900.00 (Veintiséis Mil Novecientos Pesos 00/100 M.N.) con un I.V.A de \$4,304.00 (Cuatro Mil Trecientos Cuatro Pesos 00/100 M.N.) dando el **TOTAL de \$31,204.00 (Treinta y Un Mil Doscientos Cuatro Pesos 00/100 M.N.)**, para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA DESEMPEÑAR LABORES PERICIALES EN LAS AREAS DE SINIESTROS Y EXPLOSIVOS Y CRIMINALISTICA DE CAMPO DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES"**


El monto total a ejercer de la partida **5694** es por la cantidad de \$31,204.00 (Treinta y Un Mil Doscientos Cuatro Pesos 00/100 M.N.).

Notifíquese la presente resolución a él 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. - - - - -

  
Mtra. Alicia Livier Estrada Gutiérrez  
Director Administrativo  
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.

  
L.C.P. Ramón Morales Compagni  
Tesorero del  
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses

  
Lepg. Adriana Ramírez Vargas  
Encargada del Despacho de los Asuntos  
De la Coordinación de Compras  
Instituto jalisciense de Ciencias Foreses

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN

Código: R-COM-F015 Versión: 01 Fecha: Enero 2014