



### GENERALIDADES

- ✓ LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA, en adelante para todos los efectos de este documento se denominará la **ESU**.
- ✓ El oferente debe examinar los presentes pliegos de condiciones, los cuales se constituyen obligatorios tanto para el proceso contractual como para la suscripción del contrato.
- ✓ El presente documento contiene las condiciones legales, económicas, financieras y técnicas para la presentación de la respectiva propuesta.
- ✓ Corresponde a todo oferente efectuar los estudios y verificaciones que considere necesarios para formular la propuesta con base en su propia información, asumiendo todos los gastos, costos y riesgos que ello implique.
- ✓ La propuesta deberá ceñirse a cada uno de los aspectos consagrados en estos pliegos de condiciones, para poder ser tenida en cuenta.
- ✓ Las expresiones proponente u oferente usadas en estos pliegos de condiciones tienen el mismo significado.
- ✓ La **ESU**, comprometida con los programas que se impulsan desde la Alcaldía de Medellín, para combatir la corrupción en las diferentes esferas de la Administración, y en desarrollo de los principios que rigen su contratación, manifiesta su deber de garantizar la absoluta transparencia en los procedimientos que se realicen para la selección objetiva de sus contratistas.
- ✓ En todas las actuaciones derivadas de las estipulaciones contenidas en estos pliegos de condiciones, el oferente obrará con la transparencia y la moralidad que la Constitución Política y las leyes consagran.
- ✓ El proponente manifiesta que adquiere pleno conocimiento y claridad de que el Reglamento de Contratación de la ESU (Acuerdo 077 de 2017), contempla las reglas a las cuales se compromete en ejercicio de su libre y propia autonomía de la voluntad, acogándose de manera libre a las consecuencias que se deriven de las mismas.





## INSTRUCCIONES PRELIMINARES

- ✓ Antes de presentar su propuesta el proponente debe verificar que no se encuentre incurso en alguna de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la ley, para contratar con la **ESU** y las entidades del sector público.
- ✓ Debe además examinar cuidadosamente los pliegos de condiciones, las normas que regulan la contratación con la **ESU**, y todos los aspectos que pueden influir en la presentación de la propuesta.
- ✓ En el presente documento se establecen los pliegos de condiciones que el proponente debe tener en cuenta para elaborar la oferta de que trata esta Solicitud Privada de Oferta.
- ✓ En virtud del artículo 17 del acuerdo 077 de 2017, en todas las modalidades de selección, cuando el objeto del contrato sea divisible, la ESU podrá desagregar en todo o en parte el objeto contractual, seleccionando uno o varios proponentes, con el fin de obtener ventajas económicas.
- ✓ En caso que la respuesta de la ESU ante las observaciones presentadas implique modificación de los pliegos de condiciones, deberá expedirse la respectiva adenda que se publicará en la página web de la entidad, y en caso de ser necesario se prorrogará al término límite para la presentación de las ofertas.
- ✓ A partir del cierre de la recepción de ofertas la **ESU** dispondrá de los dos (2) días hábiles siguientes para la evaluación. Este plazo podrá ser ampliado por la ESU. La evaluación deberá verificarse por la Secretaría General y remitirse, antes de la publicación, al Comité Asesor de Contratación.
- ✓ Los proponentes interesados el presente proceso de contratación, podrán consultar en la página web de la entidad el informe de evaluación.
- ✓ A todos los interesados se les solicita que en caso de decidir no presentarse a ése proceso de solicitud privada de oferta, informar los motivos por los cuales se abstuvo de participar en el proceso. Lo anterior, con el fin de mejorar nuestros procesos de contratación.
- ✓ Con la presentación de la propuesta el oferente expresa su voluntad inequívoca y libre de acogerse a las condiciones establecidas por la ESU en el presente proceso de selección, por lo que autoriza la consulta y publicación de su información comercial, así como la terminación anticipada del proceso de selección sin lugar al reconocimiento de ningún tipo de perjuicios, y a la declaratoria de incumplimiento o imposición de multas sin necesidad de requerimiento judicial.





La Empresa para la Seguridad Urbana -ESU- está interesada en recibir propuestas para el siguiente proceso de solicitud privada de oferta:

- 1. OBJETO: "COMPRAVENTA DE CAMARAS FOTOGRAFICAS CON ACCESORIOS PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN".**
- 2. ALCANCE:** El objeto de la presente solicitud privada de oferta comprende la compra de los siguientes elementos:

ITEM	NOMBRE DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD
1	CAMARA FOTOGRAFICA	<b>Marca:</b> Especificar <b>Modelo:</b> Especificar <b>Número de píxeles (efectivos):</b> Mínimo 20 MP <b>Zoom óptico.</b> Mínimo 5x <b>Sensibilidad ISO:</b> Como mínimo ISO 100 a 3200 <b>Tipo De Pantalla</b> LCD, Tamaño mínimo 2,7" <b>Tipo De Batería:</b> Recargable, incluida <b>Conectividad:</b> Si, cable USB mínimo 2.0 <b>Tarjeta de memoria:</b> Incorporada, 16 Gb <b>Grabación de video:</b> si <b>Flash:</b> Incorporado <b>Corrección de ojos rojos:</b> Si. <b>Rotación automática de imagen:</b> si <b>Efectos de imagen:</b> Si, incorporado <b>Modos de captura:</b> Diversos modos, más de 5. <b>Peso:</b> no superior a 150 gramos, batería incluida. <b>Garantía: 1 año</b>	60
2	CAMARA PROFESIONAL	<b>Marca:</b> Especificar <b>Modelo:</b> Especificar <b>Número de píxeles (efectivos):</b> Mínimo 22 MP <b>Sensor:</b> De formato completo. <b>Marco del objetivo:</b> EF <b>Sensibilidad ISO:</b> Como mínimo 100 -25600, ampliable a ISO 102400 <b>Tipo De Pantalla</b> TFT, Tamaño mínimo 3,2" <b>Tipo De Batería:</b> Recargable, incluida <b>Kit cargador de Batería:</b> incluida <b>Conectividad:</b> Si, cable USB mínimo 2.0 <b>Tarjeta de memoria:</b> Incorporada <b>Grabación de video:</b> si, FHD con control manual <b>Foco:</b> automático en 61 puntos <b>Disparos:</b> continuos de 6fps <b>Salida HDMI</b> <b>Flash:</b> Incorporado, Automático <b>Rotación automática de imagen:</b> si <b>Protección contra inclemencia meteorológicas</b>	1





		<p><b>Modos de captura:</b> si, mínimo 5  <b>Estilo de imágenes:</b> si, mínimo 5  <b>Incluir Software propios de la cámara.</b>          Se recomienda marca <b>Canon</b>  <b>Garantía: 1 AÑO</b></p>	
3	Objetivo/ lente EF 28-300 mm f/3,5-5,6L IS USM	<p><b>Marca:</b> De la misma marca de la cámara profesional.  <b>Modelo:</b> Especificar  <b>Ampliación:</b> 0,3 (a 300 mm)  <b>Motor para el AF, nota al pie AF:</b> Enfoque continuo manual  <b>Ángulo de visión:</b> 65° - 6°50', 46° - 4°35', 75° - 8°15'  <b>Información de la distancia:</b> Sí  <b>Abertura mínima:</b> : 22-38 (40)  <b>Aumento con tubo de extensión EF12 II</b> 0,50-0,04  <b>Aumento con tubo de extensión EF25 II</b> 0,50-0,095  <b>Garantía: 1 AÑO</b></p>	1
4	Objetivo EF 50 mm f/1,8 STM	<p><b>Marca:</b> De la misma marca de la cámara profesional.  <b>Modelo:</b> Especificar  <b>Ampliación:</b> 0,21  <b>Ángulo de visión:</b> 40°, 27°,46°  <b>Información de la distancia:</b> Sí  <b>Abertura mínima:</b> : 22  <b>Aumento con tubo de extensión EF12 II</b> 0,45-0,24  <b>Aumento con tubo de extensión EF25 II</b> 0,74-0,53  <b>Garantía: 1 AÑO</b></p>	1
5	Objetivo EF-M 18 - 55 mm f/3.55.6 IS	<p><b>Marca:</b> De la misma marca de la cámara profesional.  <b>Modelo:</b> Especificar  <b>Aumento máximo:</b> 0.25 (a 55 mm)  <b>Motor para el AF:</b> STM  <b>Ángulo de visión:</b> 64° 30' - 23° 20', 45° 30'- 15° 40', 74° 20' - 27° 50'  <b>Distancia mínima de enfoque:</b> 25 cm  <b>Abertura mínima:</b> : 22 - 38(36)  <b>Garantía: 1 AÑO</b></p>	1
6	Protector anti lluvia para cámara profesional	<p>Debe proteger la cámara y el objetivo frente a las inclemencias del tiempo, para que pueda seguir utilizándose.  <b>Garantía: 1 año</b></p>	1
		<p>Se requiere un espacio de almacenamiento que brinde protección para una cámara DSLR con lente acoplado y espacio para 4 a 8 lentes adicionales (hasta 70 a 200 mm) o accesorios.          Se requiere con base que brinde estabilidad de la mochila o morral.          Base resistente al agua: opcional          La mochila debe permitir el transporte de trípodes y/o Monópodo.           Se dejan dos imágenes como referencia del producto que se desea adquirir:</p>	





7	Mochila o morral para cámaras y lentes	<p><b>Mochila para DSLR Pro Kontrast</b></p>  <p><b>Newer Mochila</b></p>	1
8	Trípode	<p>Se sugiere en material de aluminio, plegable, de un máximo de amplitud en altura de 1.70 centímetros, fundamental que cuente con rótula o cabeza móvil.  <b>Garantía: 1 año</b></p>	1
9	Monópodo	<p>El Monópodo debe ser en Aluminio y el máximo de altura debe tener el tope en 1.70 cm.  <b>Garantía: 1 año</b></p>	1
10	Tarjeta de memoria	SDHC DE 32 GB Clase 10	3
11	Micrófono de mano:	<p>Tipo Dinámico</p> <p>Respuesta en Frecuencia 50 a 15,000 Hz</p> <p>Patrón polar Cardioide (unidireccional), uniforme con cuencia, simétrico respecto al eje</p> <p>Impedancia Doble. La impedancia nominal del micrófono es de 150 ohmios (250 ohmios real) para conectarlo a las entradas del micrófono con una impedancia nominal de 19 a 300 ohmios, y “alta” para conectar con entradas de micrófono de alta impedancia.</p> <p>Nivel de salida BAJO @ 1,000 Hz: Voltaje de circuito abierto* -58.0 dB (1.3 mV); ALTO @ 1,000 Hz: Voltaje de circuito abierto* -35.0 dB (17.6 mV) *0 dB = 1 voltio por Pascal (1 Pa = 94 dB SPL)</p>	1





12	Micrófono de solapa	<p>Rangos de Frecuencia: Rango A (516 - 558 Mhz) - Rango B (626 - 668 Mhz) - Rango G (566 - 608 Mhz)</p> <p>Respuesta en frecuencia micrófono 80 - 18000 Hz</p> <p>Compader HDX</p> <p>Conector Audio-XLR 3.5mm jack</p> <p>Presets 12</p> <p>Transductor del micrófono: electrec condenser</p> <p>Nivel de presión sonora (SPL) 130 dB</p> <p>Distorsión armónica (THD) &lt; 0.9%</p> <p>Sensibilidad de Audio frecuencia 20 mV/Pa</p> <p>Nivel señal a ruido &gt; 110 dB</p> <p>Potencia de radio frecuencia 30 mW</p> <p>Frecuencias disponibles 1680</p> <p>Ancho de banda 42 Mhz</p> <p>Desviación de pico +/- 48 Khz</p> <p>De conformidad con ETS 300422, ETS, 300445, CE, FCC</p> <p>Tiempo de operación batería nueva 8 h</p>	1
13	Capturadora de Audio	<p>Cápsulas de entrada intercambiables que pueden cambiarse de forma tan sencilla como las lentes de una cámara</p> <p>Grabación simultánea de seis pistas</p> <p>Cuatro entradas de micro/línea sobre conectores combo XLR/TRS</p> <p>Controles de ganancia (knobs reales) y atenuadores (pads) de -20dB para cada entrada</p> <p>Alimentación Phantom en todas las entradas principales:</p> <p>Gran pantalla LCD a todo color, en ángulo para que pueda leerse fácilmente en cualquier entorno</p> <p>Graba directamente a tarjetas SD, SDHC y SDXC de hasta 128GB</p> <p>Soporta formatos de audio de hasta 24-bit /96 kHz del tipo WAV conforme-con-BWF o distintos tipos de MP3</p> <p>Las funciones Auto-record, Pre-record y Backup-record le garantizan que nunca perderá esa toma perfecta</p> <p>Multipistas a mezcla estéreo interna</p> <p>Mezclas independientes para monitorización y reproducción</p> <p>Vúmetros virtuales</p> <p>Memo de voz y hasta 99 marcas por grabación</p> <p>Sobregrabación, de hasta 99 tomas</p> <p>Efectos incorporados, incluyendo filtrado paso-bajo, compresión y limitación</p> <p>Decodificación MS incorporada</p> <p>Edición de normalización, división y recorte</p> <p>Afinador cromático y metrónomo</p>	1





		Reproducción en bucle A/B Velocidad de reproducción variable, desde 50% hasta 150% Tono variable por pista sin que afecte a la velocidad de reproducción Puerto USB para intercambio de datos hacia y desde el ordenador Interfaz de audio USB multicanal y estéreo para PC/Mac/iPad Soportes de correa de cámara Montaje directo sobre DSLR o videocámara con el adaptador opcional HS-01 Hot Shoe Mount Acepta pilas alcalinas AA estándar o NiMH recargables Más de 20 horas de autonomía con 4 pilas alcalinas AA	
--	--	---	--

- Los equipos a entregar deben estar en su debido empaque o caja, deben contener su manual de instrucciones, medios de instalación, controladores y drivers, licenciamiento si aplica, certificado de garantía y ficha técnica con el fin de verificar sus especificaciones y cumplimiento de las mismas respecto al contenido del presente documento.
- Se deberá entregar la declaración de Importación para los equipos nacionalizados.
- El proveedor deberá entregar la siguiente documentación al momento de la entrega de los elementos;
  1. Documento de cobertura de garantía según lo requerido en las especificaciones individuales de cada ítem o componente.
  2. Documento con la relación de seriales de todos los ítems o componentes.
- Los gastos de entrega de los elementos corren por cuenta del contratista y deberán ser entregados en el lugar que determine la Secretaría de Seguridad y Convivencia dentro de los límites de la ciudad de Medellín.
- Los elementos o ítems suministrados, deben de funcionar una vez se le realicen las pruebas en ambientes adecuados para las pruebas.
- Los elementos descritos en el cuadro anterior deberán cumplir con las especificaciones técnicas adjuntas al presente proceso.
- El contratista deberá entregar toda la documentación técnica de cada uno de los equipos, elementos y periféricos. El contratista deberá entregar los manuales originales de fábrica para operación; con todos sus catálogos de partes, en idioma castellano y/o inglés, debidamente actualizados a la fecha de entrega.

**2.1 Imputación presupuestal:** Los gastos generados en el contrato objeto de la solicitud privada de oferta serán imputados con cargo a la disponibilidad presupuestal nro. 2017000586

### 3. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:





### 3.1 Cronograma:

Fecha y hora de publicación:	<b>26 de julio de 2017, antes de las 5:00 PM</b>
Plazo para presentar observaciones:	Dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la publicación, entendidas éstas dentro del día hábil. La ESU dispondrá de un (1) día hábil prorrogable para resolver las inquietudes presentadas.
Fecha y hora límite de entrega:	<b>Viernes, 28 de Julio de de 2017, entre las 8:00 AM y las 9:00 AM</b>

**3.2 Forma de entrega de propuestas:** El proponente podrá realizar la entrega de la propuesta de dos maneras: **Por página web o física. Cualquiera que seleccione deberá tener en cuenta el rango de hora establecido en la presente solicitud privada.**

- ✓ **POR PÁGINA WEB:** El interesado debe ingresar a la siguiente dirección: [www.esu.com.co](http://www.esu.com.co), **luego de haberse registrado previamente como proveedor.** En todo caso sólo serán válidas aquellas propuestas que sean subidas al proceso que referencia los pliegos de condiciones durante el tiempo en que el proceso se encuentre en el estado “abierto” utilizando la ruta designada para tal fin y que se ejecuta una vez se ingrese al proceso dando clic en la opción “ver”. No serán tenidas en cuenta aquellas propuestas que se hayan adjuntado en los campos designados para anexar la documentación legal del oferente al momento del registro y los cuales deben actualizarse periódicamente.
- ✓ **FÍSICA:** El proponente podrá presentar la propuesta física en el Centro de Información Documental de la ESU ubicada en la calle 16 No. 41-210 Edificio La Compañía Oficina 106, Barrio el Poblado, Medellín. El oferente deberá tener en cuenta el horario de atención al público de la Entidad: De lunes a jueves de 7.:30 AM a 12:30 PM y de 1:30 PM a 5:30 PM y viernes de 7:30 AM a 12:00 M y de 2:00 PM a 5:30 PM.

## 4. CONDICIONES Y TÉRMINOS LOGÍSTICOS:

**4.1 Plazo:** El plazo para la ejecución del contrato objeto de la presente Solicitud Privada de Oferta es de 30 días, una vez aprobadas las garantías por parte de la Secretaría General de la ESU. En todo caso el plazo del contrato podrá adicionarse, antes de su vencimiento mediante documento suscrito por las partes, previa verificación por parte del supervisor del cumplimiento del objeto contractual, los precios y las condiciones de ejecución del contrato, siempre y cuando sea conveniente y favorable para la ESU.

En desarrollo del contrato que surja en virtud de esta Solicitud Privada de Oferta se admitirán entregas parciales de los elementos a contratar, optimizando los tiempos de entregas por ítems. En todo caso el o los proponentes seleccionados deberán entregar la totalidad de los elementos adjudicados, de conformidad con el plazo establecido en estos pliegos. Igualmente, la ESU se reserva el derecho de realizar adjudicaciones parciales.





**4.2** Los bienes y/o servicios antes descritos son con destino a la Secretaría de Seguridad y convivencia del Municipio de Medellín, en virtud del Contrato Interadministrativo N° 4600069881 de 2017, suscrito entre la ESU y el Municipio de Medellín.

**4.3 Lugar de entrega:** La entrega se hará en el Municipio de Medellín, en el lugar que la ESU designe, previa coordinación con el supervisor delegado del contrato.

**4.4 Forma de pago:** La ESU cancelará el valor del contrato una vez se realice la entrega de los elementos contratados y en todo caso el valor final a reconocer corresponderá a los servicios efectivamente recibidos; previa aprobación de las garantías expedida por la Secretaría General y recibo de cumplimiento de la prestación del servicio por parte del supervisor del contrato. La respectiva factura debe cumplir con los requisitos de las normas fiscales establecidas en el artículo 617 del Estatuto Tributario. La fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato y, el concepto del bien o servicio que se está cobrando. Al momento de entregar la factura, ésta deberá estar acompañada con el certificado de pago de aporte de sus empleados al Sistema de Seguridad Social Integral y a las entidades que administran recursos de naturaleza parafiscal; y la carta donde se especifique la entidad y el número de cuenta bancaria a la cual se le deberá realizar el pago.

**4.5 Vigencia de la propuesta:** Los proponentes deberán mantener su oferta sin modificaciones por un término de sesenta (60) días a partir del cierre de la contratación.

**4.6 Supervisión:** Una vez aceptada la propuesta de uno o varios contratistas, la ESU, designará uno o más supervisores, quienes tendrán la facultad de inspeccionar en cualquier tiempo, el desarrollo del contrato, incluyendo las especificaciones técnicas, así como la calidad del servicio de los productos ofrecidos e igualmente velar por el estricto cumplimiento de su objeto.

## **5. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS, HABILITANTES, JURIDICOS Y EVALUACION DE PROPUESTAS:**

La presente solicitud privada de oferta será adjudicada al proponente que ofrezca el menor precio en el total de la propuesta, por lo tanto La verificación de los requisitos técnicos, habilitantes y jurídicos se realizará únicamente al proponente que haya ofertado el precio mas bajo, en caso de que éste se considere no habilitado técnica o jurídicamente, se procederá la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

**5.1 Evaluación económica:** El único factor de evaluación que utilizará la entidad para selección del proveedor será el menor precio ofrecido en el total de la propuesta

**Verificación jurídica** Después de la recepción de las propuestas, la ESU realizará el análisis jurídico y técnico de la propuesta mas económica, con el fin de determinar que se encuentre ajustada a la Ley y a los requisitos de los términos y condiciones,





solicitando las aclaraciones que considere pertinentes, las cuales serán resueltas por el proponente en el término concedido por la ESU para ello, de lo contrario, dicha información se tendrá por no presentada y la propuesta será rechazada. En consecuencia se realizará la verificación técnica y jurídica al proponente que se encuentre en segundo lugar

## 6. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA:

Para la presentación de las propuestas, bien físicamente o por página web, el proponente deberá aportar la siguiente información, que se complementará con cualquier otra solicitada en estos pliegos de condiciones, la cual será sujeta a verificación:

- 6.1 Copia de la cédula de ciudadanía del representante legal.
- 6.2 Copia del Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de la jurisdicción o por autoridad competente para ello, expedido con una anterioridad no mayor a UN (1) MES contado hasta la fecha de cierre de esta Solicitud Privada de Oferta. La duración de la persona jurídica, contada a partir de la fecha de cierre de la presente Solicitud Privada de Oferta, no será inferior al plazo establecido para el contrato y dos (2) años más.
- 6.3 Copia del Registro Único Tributario (RUT) actualizado, y expedido por la Dirección General de Impuestos Nacionales, donde aparezca claramente el NIT del proponente.
- 6.4 Certificado expedido por la Procuraduría General de la Nación de la **empresa** y del **representante legal**, el cual podrá consultarse en la página web [www.procuraduria.gov.co](http://www.procuraduria.gov.co)
- 6.5 Certificado expedido por la Contraloría General de la Nación de la **empresa** y del **representante legal**, el cual podrá consultarse en la página web [www.contraloriagen.gov.co](http://www.contraloriagen.gov.co)
- 6.6 Certificado de antecedentes judiciales del representante legal de la empresa el cual puede consultarse en la página web [www.antecedentes.policia.gov.co](http://www.antecedentes.policia.gov.co)
- 6.7 Documento que acredite la autorización de la Junta Directiva o Junta de Socios al Gerente o representante legal, cuando el valor de la oferta supere las autorizaciones que éste tiene, según los estatutos de la sociedad.
- 6.8 **Anexo 1 - Carta de presentación de la propuesta** debidamente firmada, de acuerdo con el modelo suministrado en estos términos y condiciones.
- 6.9 **ANEXO 2 - Formulario de Precios Y Cantidades.** Al diligenciar este anexo, el proponente no podrá adicionar, modificar, suprimir o alterar los ítems en su descripción, unidades o cantidades, ni dejar de consignar el precio unitario de uno o varios ítems, pues de lo contrario, la propuesta será rechazada. El Proponente deberá ajustar al peso los precios unitarios, bien sea por exceso o por defecto, y en caso de no hacerlo, la **ESU** efectuará dicho ajuste. Los precios unitarios que aparecen en este





anexo serán los que prevalezcan en caso de consignarse diferentes valores en la propuesta.

**6.10 ANEXO 3 - Formato de Certificación de Aportes a Seguridad Social.** En cumplimiento del artículo 50 de la ley 789 del 2002, Ley 797 de 2003, y el Decreto 510 de 2003, las personas jurídicas deberán acreditar el pago de los aportes de sus empleados, al Sistema de Seguridad Social Integral y a las entidades que administran recursos de naturaleza parafiscal, cuando a ello haya lugar, de conformidad con lo establecido en el artículo 203 del Código de Comercio, en concordancia con los artículos 13 y 74 de la Ley 43 de 1990, la certificación deberá estar suscrita por quien determine la Ley, durante los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta. Para esto deberá diligenciar en anexo en referencia.

La certificación deberá estar suscrita por el Revisor Fiscal de la Empresa (si la empresa cuenta con revisoría fiscal), y si no lo tiene, por el Representante legal. Para el caso de personas naturales dicho certificado deberá ser suscrito por la persona natural y un Contador que avale dicho certificado así mismo se adjuntara la planilla del pago de aportes a seguridad social del último mes. En todo caso para ambos casos se deberá aportar la documentación que aparece en el pie de página del ANEXO N° 3, según sea el certificado a expedirse.

**6.11 ANEXO 4- Cumplimiento de Especificaciones técnicas:** Al diligenciar este anexo, el proponente no podrá adicionar, modificar, suprimir o alterar los ítems en su descripción.

**6.12 ANEXO 5- Fichas técnicas de los equipos ofertados**

## 7. CONDICIONES Y TÉRMINOS GENERALES:

**7.1 GARANTÍAS:** El CONTRATISTA se obliga a constituir a favor de “LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - ESU Y/O MUNICIPIO de MEDELLIN”, una garantía única a favor de entidades estatales que ampare el cumplimiento de las obligaciones contractuales, otorgada por una compañía de seguros autorizada para operar en Colombia por la Superintendencia Financiera y preferiblemente con poderes decisorios en la Ciudad de Medellín:

- ✓ **Cumplimiento:** Por el diez por ciento (10%) del valor del mismo, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más.
- ✓ **Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes:** Por el diez por ciento (10%) del valor del mismo, con una vigencia igual a la duración del contrato y un (1) año más.

## 7.2 RECHAZO Y ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS

La omisión de los documentos necesarios para la comparación de una oferta con las demás impedirá tenerla en cuenta para la evaluación y posterior adjudicación del contrato. Sin perjuicio de la aplicación de los demás requisitos habilitantes que se





desprendan de los pliegos condiciones de esta convocatoria, y de las facultades de la **ESU** para realizar negociación directa o solicitar ajuste de propuestas, se podrá rechazar y eliminar una o varias propuestas, sin que haya lugar a su evaluación, en cualquiera de los siguientes casos:

- 7.2.1** Cuando sea extemporánea, es decir, si se presenta después de la fecha y hora fijadas para el cierre del proceso.
- 7.2.2** Cuando el proponente se halle incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar, según lo dispuesto en la Leyes colombianas. En el evento que la inhabilidad e incompatibilidad sobrevenga en un proponente en un proceso contractual, se entiende que renuncia a la participación y a los derechos adquiridos en el mismo. Si sobreviene la inhabilidad o incompatibilidad en un contratista, deberá realizarse la cesión del contrato, previa autorización de la ESU.
- 7.2.3** Cuando el proponente no acredite las calidades de participación establecidas en estos pliegos de condiciones y cuando no anexe la documentación señalada en la presente solicitud privada de oferta.
- 7.2.4** Si el proponente se encuentra inscrito en el Boletín de Responsables Fiscales (Artículo 60, Ley 610 de 2000).
- 7.2.5** Cuando la propuesta se presente en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición.
- 7.2.6** Por no considerar las modificaciones a los pliegos de condiciones que mediante adendas haya hecho la **ESU**.
- 7.2.7** Cuando un oferente presente varias ofertas, directamente o por interpuesta persona, bajo el mismo nombre o con nombres diferentes, como es el caso, entre otros, de dos o más personas jurídicas que tienen el mismo representante legal; o de una persona natural que a su vez es parte de la administración o dirección de una persona jurídica. Cuando varias personas jurídicas tengan el mismo representante legal, o socios comunes, solo podrá presentarse a la selección una de ellas.
- 7.2.8** Cuando la propuesta esté incompleta, en cuanto a que no cumple lo especificado o no incluye algún documento que, de acuerdo con estos pliegos de condiciones, se requiera adjuntar y dicha deficiencia impida la comparación objetiva con otras ofertas.
- 7.2.9** Cuando el proponente presente documentos o información inexacta o cuando el proponente haya tratado de interferir o influenciar indebidamente en la evaluación de las propuestas o en la adjudicación del contrato.





**7.2.10** Cuando el proponente una vez requerido por la Entidad, no allegue las aclaraciones y/o explicaciones solicitadas por ésta; cuando no cumpla con lo solicitado en dicho requerimiento, o cuando allegue la respuesta a los requerimientos por fuera del plazo que se le fije para ello, impidiendo evaluar con precisión los términos de la oferta.

**7.2.11** Cuando el proponente no cumpla con todas las especificaciones técnicas exigidas por la **ESU** en estos pliegos de condiciones.

**7.2.12** Cuando el proponente presente una propuesta alternativa inferior a las especificaciones técnicas descritas en estos pliegos de condiciones.

**7.2.13** Si el proponente ofreciere un plazo superior para la ejecución del contrato al establecido en estos Pliegos de Condiciones.

**7.2.14** Cuando la propuesta exceda el presupuesto oficial estimado por la **ESU**, sin perjuicio de los mecanismos de ajuste económico y negociación directa dispuestos en el Reglamento de Contratación de la entidad.

**7.2.15** Cuando se adicione o se suprima algún ítem, o se modifique o altere su descripción, unidades o cantidades, o cuando no se consigne el precio unitario de uno o varios ítems en el Anexo "Propuesta Económica".

**7.2.16** Cuando la carta de presentación no esté suscrita por el representante legal o el apoderado debidamente constituido para tal efecto, según el caso, por considerarse como no presentada la oferta.

**7.2.17** Cuando no aporte completamente diligenciados y firmados los anexos de la presente Solicitud Privada de Ofertas que impidan la comparación objetiva de ofertas.

**7.2.18** Cuando el proponente presente certificaciones o documentación falsa.

**7.2.19** Cuando el proponente presente una propuesta alternativa inferior a las especificaciones técnicas descritas en estos términos y condiciones.

**7.2.20** La no inclusión con la oferta de cualquiera de los requisitos o documentos necesarios para la evaluación de la oferta

**NOTA 1:** La **ESU** se reserva el derecho de verificar la información suministrada y solicitada y en caso de ser necesario solicitará información adicional. La falta de veracidad en la información, así como los documentos aportados, será motivo suficiente para que las propuestas no sean consideradas

### **7.3 IMPUESTOS, DEDUCCIONES Y GASTOS**





Al preparar su propuesta el proponente deberá tener en cuenta todos los impuestos que puedan afectar sus precios y hayan de causarse por la ejecución del contrato, el valor que ocasione la constitución de garantías, así como las deducciones y retenciones a que haya lugar, de acuerdo con la ley.

Los gastos legales del contrato, tales como el valor de las primas por la constitución de garantías y los impuestos que se causen, estarán a cargo del **CONTRATISTA** favorecido con la aceptación de la propuesta.

La **ESU** deducirá del valor del contrato, todos los impuestos y retenciones a que haya lugar en el momento de hacer el pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

**7.3.1 IMPUESTOS LOCALES Y/O DEPARTAMENTALES:** En virtud del Contrato Interadministrativos N° 4600069881 de 2017, suscrito con el Municipio de Medellín, al contrato que surja de la presente Solicitud Privada de Oferta se le deducirán las siguientes contribuciones: Estampilla Pro Cultura-Municipio de Medellín 0.5% y Estampilla Pro Universidad de Antioquia 1% antes de IVA que se retendrán a favor del ente territorial al momento de realizar el pago de la respectiva orden. En todo caso, la ESU asumirá que dichos conceptos se encuentran incluidos en la respectiva propuesta económica.

## 7.4 TASAS Y CONTRIBUCIONES

Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales, y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.

Para efectos de la retención en la fuente por renta, **LA ESU** procederá de conformidad con la normatividad tributaria vigente, y en caso de que no haya lugar a ello, el proponente deberá indicar la norma que lo excluye o le otorga la exención.

## 7.5 CORRECCIONES, ACLARACIONES O MODIFICACIONES A LA PROPUESTA

Toda corrección, aclaración o cambio que se desee realizar a una propuesta ya presentada, deberá efectuarse antes de la fecha de cierre de la Solicitud Privada de Oferta, mediante documento escrito y debidamente firmado por el proponente y formará parte de la propuesta inicial.

## 7.6 CORRECCIÓN ARITMÉTICA

En caso de requerirse, se aplicará la corrección aritmética, la cual consiste en la verificación de las operaciones aritméticas realizadas sobre los cuadros de especificaciones técnicas. En virtud de esta corrección, se revisará y determinará si existen errores en los precios de la propuesta.





En el caso de discrepancias entre el valor total de un ítem y el producto de su precio unitario por la cantidad, se verificará que la cantidad sea la establecida en los términos y condiciones de contratación y procederá a corregirse.

Si la cantidad es correcta y hay discrepancias entre el valor total y el producto de la cantidad por el precio unitario, se tomará como correcto el precio unitario y se modificará el valor total.

Las correcciones efectuadas según el procedimiento anterior, son de forzosa aceptación para los proponentes.

## 7.7 DESEMPATE, AJUSTE DE PROPUESTAS Y TERMINACIÓN DEL PROCESO

**7.7.1 Criterios de desempate:** En caso de presentarse empate en el primer lugar de elegibilidad de las propuestas, se seguirán las reglas particulares que en el pliego de condiciones se hayan señalado al respecto. De no existir disposición expresa en el pliego de condiciones, se solicitará a los proponentes para que en Audiencia presenten nueva propuesta económica en sobre cerrado.

En caso de persistir el empate se seleccionará la oferta presentada por el proponente que ostente la condición de Aliado Proveedor de la ESU. Finalmente, en el caso que ninguno de los oferentes empatados sea Aliado Proveedor, o haya más de uno, se procederá a realizar sorteo en Audiencia.

**7.7.2 Facultades de Ajuste y Negociación Directa:** Se podrá realizar negociación directa cuando existiendo una sola oferta que cumpla con los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones, cuyo valor económico supere el presupuesto oficial o se considere que se pueden obtener mejores condiciones comerciales. En este evento no se permitirán cambios de las condiciones técnicas. Cuando las propuestas recibidas sean económicamente inconvenientes, previos los estudios y análisis pertinentes, se decidirá si se procede al ajuste económico, siempre con arreglo a los principios señalados en este reglamento. En este caso se solicitará a los proponentes que cumplan con los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones, cuyo valor económico se considere inconveniente, que presenten nueva propuesta económica en sobre cerrado, dentro del término que para tal fin se establezca, vencido el cual se procederá a su apertura y evaluación.

**7.7.3 Terminación del Proceso:** La ESU podrá desestimar por Inconveniente la(s) propuesta(s) o terminar en cualquier momento el proceso de la Solicitud Privada de Oferta, en el evento en que no se presente ningún proponente, o ninguna oferta se ajuste a los términos y condiciones o, en general, cuando existan motivos que impidan la selección objetiva del Contratista.





**7.7.4 Acuerdo Comercial:** El presente proceso de selección no es objeto de regulación por parte de acuerdo comercial suscrito por el Estado Colombiano.

## **7.8 SOLUCIÓN DIRECTA DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES**

La ESU y el contratista seleccionado buscarán solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas de la actividad contractual. Para tal efecto, al surgir las diferencias acudirán al empleo de los mecanismos de solución de controversias contractuales, a la conciliación, a la amigable composición o a la transacción.

## **7.9 CLÁUSULA DE INDEMNIDAD**

Será obligación del contratista mantener indemne a la **ESU** de cualquier reclamación proveniente de terceros, que tenga como causa sus actuaciones.

## **7.10 CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA**

De conformidad con el artículo 1592 del Código Civil Colombiano, las partes convienen que en caso de incumplimiento del CONTRATISTA en las obligaciones del contrato, o de la terminación del mismo por hechos imputables a él, éste pagará a la ESU en calidad de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, la cual será considerada como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios causados a la ESU. El valor de la cláusula penal pecuniaria se tomará directamente de cualquier suma que se adeude al CONTRATISTA, si la hay, y/o se hará efectiva la garantía de cumplimiento del contrato. Si lo anterior no fuere posible, se cobrará por la vía judicial.

## **7.11 CESIÓN DEL CONTRATO Y SUBCONTRATACIÓN**

El contrato que surja de la presente solicitud no podrá ser cedido total o parcialmente por el contratista, salvo autorización expresa y escrita de la ESU, por lo que será responsabilidad del contratista informar desde la propuesta si va a realizar subcontratación de actividades comprendidas directamente en el objeto contractual, y en caso afirmativo deberá detallar las actividades e informará sobre la condición del subcontratista. Esto se hará con la verificación de la supervisión del contrato.

La omisión de esta información o el incumplimiento de esta cláusula será causal suficiente para que la ESU declare la terminación inmediata del contrato.

## **7.12 DESAGREGACIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL**

En todas las modalidades de selección, cuando el objeto del contrato sea divisible, la ESU podrá desagregar en todo o en parte el objeto contractual, seleccionando uno o varios proponentes, con el fin de obtener ventajas económicas..

## **8. NOTAS:**





- 8.1** Cualquier inquietud favor hacerla llegar al correo [nzapata@esu.com.co](mailto:nzapata@esu.com.co) con copia [propuestas@esu.com.co](mailto:propuestas@esu.com.co)
- 8.2** Para dar cumplimiento a la circular 007 expedida por la Dirección Administrativa y Financiera, el RUT deberá estar actualizado, y en caso de no tenerlo deberá aportar una declaración bajo la gravedad de juramento de la actividad económica principal que realiza conforme al listado del artículo 2 del decreto 862 de 2013.
- 8.3** Favor cumplir con las precisas condiciones de ésta solicitud. El no cumplimiento de las condiciones de entrega descalifica la propuesta.
- 8.4** A todos los interesados se les solicita que en caso de decidir no presentarse a ése proceso de solicitud privada de oferta, informar los motivos por los cuales se abstuvo de participar en el proceso. Lo anterior, con el fin de mejorar nuestros procesos de contratación.
- 8.5** La ESU realizará la transferencia electrónica a la cuenta informada por el contratista. La ESU, en su condición de entidad contratante, podrá realizar los cruces de cuenta y compensaciones legales que sean necesarias a efectos de garantizar el cumplimiento oportuno de las obligaciones dinerarias.
- 8.6** Los proponentes invitados mediante correo electrónico fueron los siguientes: ICL-INTERNACIONAL DE CAMARAS Y LENTES, VIRTUAL, ORBIRADIO, UNIPLES, DEPLOY SERVICES, ÉXITO, FOTOJAPON, DIGIFORMATS No obstante podrán enviar propuesta aquellos proveedores que cumplan con las condiciones requeridas por la ESU.
- 9. ANEXOS:** Diligencie cuidadosamente cada anexo por componente; cualquier error u omisión sustancial conducirá a la descalificación de su oferta; si es subsanable, la ESU procederá a su corrección, aplicando el procedimiento descrito en los Pliegos de Condiciones y en la ley.

A continuación se enlista lo anexos del presente proceso.

- 1. Carta de presentación de la propuesta**
- 2. Formulario de cantidades y precios**
- 3. Formato de certificación de aportes a Seguridad Social**
- 4. Formato de cumplimiento de especificaciones técnicas**
- 5. Fichas técnicas del fabricante de los equipos ofertados**





**ANEXO No. 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

(Utilice papel membrete)

Medellín, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017

Señores:

**EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - LA ESU**

Calle 16 No. 41-210 Oficina 106 Medellín Edificio La Compañía.

Medellín

**Objeto: “COMPRAVENTA DE CAMARAS FOTOGRAFICAS CON ACCESORIOS PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN”.**

El suscrito \_\_\_\_\_, en calidad de representante legal de \_\_\_\_\_ de acuerdo con los Pliegos de Condiciones de la Solicitud Privada de Oferta cuyo objeto es la **“COMPRAVENTA DE CAMARAS FOTOGRAFICAS CON ACCESORIOS PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN”**, presento la siguiente oferta. En caso de resultar favorecido y ser aceptada nuestra oferta, me comprometo a firmar el contrato correspondiente.

Declaro así mismo que:

1. Tengo facultad legal para firmar y presentar la oferta.
2. Esta oferta y el contrato que llegase a celebrarse sólo a mí me compromete, o a la sociedad que legalmente represento (en caso de persona jurídica).
3. Ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta, ni en el contrato que de ella se derive.
4. Conozco las leyes de la República de Colombia que rigen la presente contratación.
5. Conozco y comprendo las obligaciones que se derivan del Acuerdo 077 de 2017 Reglamento de Contratación de la **ESU**.
6. Conozco la información general y específica y demás documentos de la contratación y acepto los requisitos en ellos contenidos.
7. Realizaré los trámites necesarios para el perfeccionamiento y ejecución del contrato en el plazo señalado en las condiciones de la Invitación.
8. Yo, o la sociedad que legalmente represento (en caso de persona jurídica) no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señalada por la constitución política, por la ley 80 de 1993 y demás normas que rigen.
9. Los precios de la propuesta se mantendrán sin variación durante la vigencia de la Selección y el contrato.
10. Autorizo expresamente a la **ESU** para verificar toda la información incluida en la propuesta.
11. La presente oferta no tiene información reservada \*
12. Ofrezco entregar las cantidades que figuran en el cuadro de precios y valor total de la oferta, así como el cumplimiento de los requerimientos técnicos.
13. Me comprometo a ejecutar el objeto del contrato iniciando en la fecha establecida por la Empresa para la Seguridad Urbana - ESU.
14. Bajo la gravedad de juramento declaro que no me encuentro reportado en el Boletín de responsables fiscales que expide la Contraloría General de la República o en caso de





Alcaldía de Medellín

**Cuenta con vos**

**ESU**

Empresa para la Seguridad Urbana

estarlo, tener vigente un acuerdo de pago y me encuentro al día en los pagos.

15. Bajo la gravedad del juramento declaro que no me ha sido notificado por parte de la Cámara de Comercio de ningún recurso de reposición frente a la información contenida en el RUP.
16. Bajo la gravedad del juramento declaro no tengo conflicto de interés, ni los directivos de la sociedad que represento y el equipo de trabajo con que se ejecutarán los servicios contratados.
17. No realizaré reclamación administrativa ni judicial por la terminación anticipada del proceso de selección debido a circunstancias objetivas.
18. En virtud del artículo 56 de la Ley 1437 de 2011, expresamente acepto que la Empresa para la Seguridad Urbana - ESU me notifique todos los actos administrativos de carácter particular al correo electrónico: \_\_\_\_\_

**Nota:** La notificación quedará surtida a partir de la fecha y hora en que el administrado tenga acceso al acto administrativo, es decir, que el mismo quede disponible en la bandeja de entrada del correo electrónico informado por el usuario. Para el efecto, dadas las características del correo electrónico certificado, la entidad registrará la fecha y hora reportada en la confirmación de entrega del mensaje de datos, a través d





el cual se dispuso el acto en su buzón de correo electrónico. La notificación que por este medio se efectúe tiene los mismos efectos de la que se realiza en forma personal por el funcionario competente.

La dirección comercial donde se pueden remitir o enviar por correo notificaciones relacionadas con esta contratación es \_\_\_\_\_. Me comprometo a informar a la EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA -ESU- todo cambio de residencia o domicilio que ocurra durante el desarrollo del contrato que se suscriba como consecuencia de esta contratación y hasta su liquidación final.

Atentamente,

Nombre del Representante Legal \_\_\_\_\_  
C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Dirección de correo \_\_\_\_\_  
Dirección electrónica \_\_\_\_\_  
Telefax \_\_\_\_\_  
Ciudad \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Firma del Representante Legal)





**ANEXO NO. 2 - FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES**  
 (Utilizar papel membrete)

ITEM	NOMBRE DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	CAMARA FOTOGRAFICA	<b>Marca:</b> Especificar <b>Modelo:</b> Especificar <b>Número de píxeles (efectivos):</b> Mínimo 20 MP <b>Zoom óptico:</b> Mínimo 5x <b>Sensibilidad ISO:</b> Como mínimo ISO 100 a 3200 <b>Tipo De Pantalla</b> LCD, Tamaño mínimo 2,7" <b>Tipo De Batería:</b> Recargable, incluida <b>Conectividad:</b> Si, cable USB mínimo 2.0 <b>Tarjeta de memoria:</b> Incorporada, 16 Gb <b>Grabación de video:</b> si <b>Flash:</b> Incorporado <b>Corrección de ojos rojos:</b> Si. <b>Rotación automática de imagen:</b> si <b>Efectos de imagen:</b> Si, incorporado <b>Modos de captura:</b> Diversos modos, más de 5. <b>Peso:</b> no superior a 150 gramos, batería incluida. <b>Garantía: 1 año</b>	60				
2	CAMARA PROFESIONAL	<b>Marca:</b> Especificar <b>Modelo:</b> Especificar <b>Número de píxeles (efectivos):</b> Mínimo 22 MP <b>Sensor:</b> De formato completo. <b>Marco del objetivo:</b> EF <b>Sensibilidad ISO:</b> Como mínimo 100 -25600, ampliable a ISO 102400 <b>Tipo De Pantalla</b> TFT, Tamaño mínimo 3,2" <b>Tipo De Batería:</b> Recargable, incluida <b>Kit cargador de Batería:</b> incluida <b>Conectividad:</b> Si, cable USB mínimo 2.0 <b>Tarjeta de memoria:</b> Incorporada	1				





Alcaldía de Medellín

**Cuenta con vos**

**ESU**

Empresa para la Seguridad Urbana

		<b>Grabación de video:</b> si, FHD con control manual <b>Foco:</b> automático en 61 puntos <b>Disparos:</b> continuos de 6fps <b>Salida HDMI</b> <b>Flash:</b> Incorporado, Automático <b>Rotación automática de imagen:</b> si <b>Protección contra inclemencia meteorológicas</b> <b>Modos de captura:</b> si, mínimo 5 <b>Estilo de imágenes:</b> si, mínimo 5 <b>Incluir Software propios de la cámara.</b> Se recomienda marca <b>Canon</b> <b>Garantía: 1 AÑO</b>					
3	Objetivo/ lente EF 28-300 mm f/3,5-5,6L IS USM	<b>Marca:</b> De la misma marca de la cámara profesional. <b>Modelo:</b> Especificar <b>Ampliación:</b> 0,3 (a 300 mm) <b>Motor para el AF, nota al pie AF:</b> Enfoque continuo manual <b>Ángulo de visión:</b> 65° - 6°50', 46° - 4°35', 75° - 8°15' <b>Información de la distancia:</b> Sí <b>Abertura mínima:</b> : 22-38 (40) <b>Aumento con tubo de extensión EF12 II</b> 0,50-0,04 <b>Aumento con tubo de extensión EF25 II</b> 0,50-0,095 <b>Garantía: 1 AÑO</b>	1				
4	Objetivo EF 50 mm f/1,8 STM	<b>Marca:</b> De la misma marca de la cámara profesional. <b>Modelo:</b> Especificar <b>Ampliación:</b> 0,21 <b>Ángulo de visión:</b> 40°, 27°,46° <b>Información de la distancia:</b> Sí <b>Abertura mínima:</b> : 22 <b>Aumento con tubo de extensión EF12 II</b> 0,45-0,24 <b>Aumento con tubo de extensión EF25 II</b> 0,74-0,53 <b>Garantía: 1 AÑO</b>	1				





Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

5	Objetivo EF-M 18 - 55 mm f/3.55.6 IS	<b>Marca:</b> De la misma marca de la cámara profesional. <b>Modelo:</b> Especificar <b>Aumento máximo:</b> 0.25 (a 55 mm) <b>Motor para el AF:</b> STM <b>Ángulo de visión:</b> 64º 30' - 23º 20', 45º 30'- 15º 40', 74º 20' - 27º 50' <b>Distancia mínima de enfoque:</b> 25 cm <b>Abertura mínima:</b> : 22 - 38(36) <b>Garantía: 1 AÑO</b>	1				
6	Protector anti lluvia para cámara profesional	Debe proteger la cámara y el objetivo frente a las inclemencias del tiempo, para que pueda seguir utilizándose. <b>Garantía: 1 año</b>	1				
7	Mochila o morril para cámaras y lentes	Se requiere un espacio de almacenamiento que brinde protección para una cámara DSLR con lente acoplado y espacio para 4 a 8 lentes adicionales (hasta 70 a 200 mm) o accesorios. Se requiere con base que brinde estabilidad de la mochila o morral. Base resistente al agua: opcional La mochila debe permitir el transporte de trípodes y/o Monópodo.  Se dejan dos imágenes como referencia del producto que se desea adquirir: <b>Mochila para DSLR Pro Kontrast</b>	1				





		 <p style="text-align: center;"><b>Neewer Mochila</b></p>					
8	Trípode	Se sugiere en material de aluminio, plegable, de un máximo de amplitud en altura de 1.70 centímetros, fundamental que cuente con rótula o cabeza móvil. <b>Garantía: 1 año</b>	1				
9	Monópodo	El Monópodo debe ser en Aluminio y el máximo de altura debe tener el tope en 1.70 cm. <b>Garantía: 1 año</b>	1				
10	Tarjeta de memoria	SDHC DE 32 GB Clase 10	3				





Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

11	Micrófono de mano:	<p>Tipo Dinámico</p> <p>Respuesta en Frecuencia 50 a 15,000 Hz</p> <p>Patrón polar Cardioide (unidireccional), forme con frecuencia, simétrico respecto al eje</p> <p>Impedancia Doble. La impedancia nominal del micrófono es de 150 ohmios (250 ohmios real) para conectarlo a las entradas del micrófono con una impedancia nominal de 19 a 300 ohmios, y "alta" para conectar con entradas de micrófono de alta impedancia.</p> <p>Nivel de salida BAJO @ 1,000 Hz: Voltaje de circuito abierto* -58.0 dB (1.3 mV); ALTO @ 1,000 Hz: Voltaje</p>	1				
12	Micrófono de solapa	<p>Rangos de Frecuencia: Rango A (516 - 558 Mhz) - Rango B (626 - 668 Mhz) - Rango G (566 - 608 Mhz)</p> <p>Respuesta en frecuencia micrófono 80 - 18000 Hz</p> <p>Compader HDX Conector Audio-XLR 3.5mm jack</p> <p>Presets 12. Transductor del micrófono: electrec condenser. Nivel de presión sonora (SPL) 130 Db</p> <p>Distorsión armónica (THD) &lt; 0.9% Sensibilidad de Audio frecuencia 20 mV/Pa. Nivel señal a ruido &gt; 110 dB. Potencia de radio frecuencia 30 mW. Frecuencias disponibles 1680. Ancho de banda 42 Mhz. Desviación de pico +/- 48 Khz. De conformidad con ETS 300422, ETS, 300445, CE, FCC. Tiempo de operación batería nueva 8 h</p>	1				
		<p>Cápsulas de entrada intercambiables que pueden cambiarse de forma tan sencilla como las lentes de una cámara</p> <p>Grabación simultánea de seis pistas</p>					





13	Capturadora de Audio	<p>Cuatro entradas de micro/línea sobre conectores combo XLR/TRS Controles de ganancia (knobs reales) y atenuadores (pads) de -20dB para cada entrada Alimentación Phantom en todas las entradas principales: Gran pantalla LCD a todo color, en ángulo para que pueda leerse fácilmente en cualquier entorno Graba directamente a tarjetas SD, SDHC y SDXC de hasta 128GB Soporta formatos de audio de hasta 24-bit /96 kHz del tipo WAV conforme-con-BWF o distintos tipos de MP3 Las funciones Auto-record, Pre-record y Backup-record le garantizan que nunca perderá esa toma perfecta Multipistas a mezcla estéreo interna Mezclas independientes para monitorización y reproducción Vúmetros virtuales Memo de voz y hasta 99 marcas por grabación Sobregrabación, de hasta 99 tomas Efectos incorporados, incluyendo filtrado paso-bajo, compresión y limitación Decodificación MS incorporada Edición de normalización, división y recorte Afinador cromático y metrónomo Reproducción en bucle A/B Velocidad de reproducción variable, desde 50% hasta 150% Tono variable por pista sin que afecte a la velocidad de reproducción Puerto USB para intercambio de datos hacia y desde</p>	1				
----	----------------------	--	---	--	--	--	--





Alcaldía de Medellín  
**Cuenta con vos**

**ESU**

Empresa para la Seguridad Urbana

		el ordenador Interfaz de audio USB multicanal y estéreo para PC/Mac/iPad Soportes de correa de cámara Montaje directo sobre DSLR o videocámara con el adaptador opcional HS-01 Hot Shoe Mount Acepta pilas alcalinas AA estándar o NiMH recargables Más de 20 horas de autonomía con 4 pilas alcalinas AA					
--	--	--	--	--	--	--	--

**VALOR TOTAL EN LETRAS**

\_\_\_\_\_

**FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

\_\_\_\_\_



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106  
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448  
Medellín - Colombia

[www.esu.com.co](http://www.esu.com.co)



### ANEXO N° 3

#### Instrucciones de diligenciamiento:

1. Si su empresa **NO** cuenta con revisor fiscal diligencie (campo resaltados en color amarillo) la opción **N° 1**.
2. Si su empresa cuenta revisor fiscal diligencie (campo resaltados en color amarillo) la opción **N° 2**.
3. Si usted es personal natural diligencie (campo resaltados en color amarillo) la opción **N° 3**

En todo caso para cualquiera de las opciones deberá aportar la documentación que aparece en el pie de página según sea el certificado a expedirse.

#### OPCIÓN N° 1

Ciudad y fecha,

#### ANEXO No. 3 - FORMATO DE CERTIFICACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL.

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE **XXXX**

#### CERTIFICA QUE

Yo, **(nombre del REPRESENTANTE LEGAL<sup>1</sup>)**, identificado con cédula de ciudadanía No. **\_\_\_\_\_**, en mi condición de Representante Legal de **(nombre de la empresa o entidad)** identificada con Nit **\_\_\_\_\_**, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en **(nombre de la ciudad)**, a los **( )** días del mes de **\_\_\_\_\_** de 2016

FIRMA **\_\_\_\_\_**  
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL **\_\_\_\_\_**  
DOCUMENTO DE IDENTIDAD **\_\_\_\_\_**

<sup>1</sup> Anexa Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía





OPCIÓN N° 2

Ciudad y fecha,

**ANEXO No. 3 - FORMATO DE CERTIFICACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL.  
EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE XXXX**

**CERTIFICA QUE**

Yo, **(nombre del REVISOR FISCAL<sup>2</sup>)**, identificado con cédula de ciudadanía No. **[REDACTED]**, y con Tarjeta Profesional No. **[REDACTED]** de la Junta Central de Contadores, en mi condición de Revisor Fiscal de **(nombre de la empresa o entidad)** identificada con NIT. **[REDACTED]**, luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en **(nombre de la ciudad)**, a los **( )** días del mes de **[REDACTED]** de 2016

FIRMA **[REDACTED]**

**NOMBRE DEL REVISOR FISCAL**  
**DOCUMENTO DE IDENTIDAD**

<sup>2</sup> Anexar fotocopia de la Tarjeta Profesional, Tarjeta profesional y Certificado de Contadores de NO contar con sanción alguna.





Ciudad y fecha,

**ANEXO No. 3 - FORMATO DE CERTIFICACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**

**PERSONA NATURAL<sup>3</sup>**

**EL SUSCRITO Y EL CONTADOR**

**CERTIFICAN QUE**

Yo, (**nombre de la Persona Natural**), identificado con cédula de ciudadanía No. **\_\_\_\_\_**, mediante el presente documento me permito manifestar bajo la gravedad de juramento que me encuentro al día y a paz y salvo por concepto de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales que me resultan exigibles por la Ley.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en (**nombre de la ciudad**), a los (  ) días del mes de **\_\_\_\_\_** de 2011

FIRMA: **\_\_\_\_\_**  
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL  
DOCUMENTO DE IDENTIDAD

FIRMA **\_\_\_\_\_**  
NOMBRE DEL CONTADOR  
DOCUMENTO DE IDENTIDAD Y TP

<sup>3</sup> Este formato aplica para los proyectos aprobados a personas naturales con establecimiento de comercio. Anexar planilla de pagos a seguridad social registrando el pago último mes, fotocopia de las Cédulas de Ciudadanía de los firmantes y fotocopia de la Tarjeta Profesional del contador y Certificado de Contadores de NO contar con sanción alguna.





ANEXO No. 4 – CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	NOMBRE DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE
1	CAMARA FOTOGRAFICA	<p><b>Marca:</b> Especificar  <b>Modelo:</b> Especificar  <b>Número de píxeles (efectivos):</b> Mínimo 20 MP  <b>Zoom óptico.</b> Mínimo 5x  <b>Sensibilidad ISO:</b> Como mínimo ISO 100 a 3200  <b>Tipo De Pantalla</b> LCD, Tamaño mínimo 2,7”  <b>Tipo De Batería:</b> Recargable, incluida  <b>Conectividad:</b> Si, cable USB mínimo 2.0  <b>Tarjeta de memoria:</b> Incorporada, 16 Gb  <b>Grabación de video:</b> si  <b>Flash:</b> Incorporado  <b>Corrección de ojos rojos:</b> Si.  <b>Rotación automática de imagen:</b> si  <b>Efectos de imagen:</b> Si, incorporado  <b>Modos de captura:</b> Diversos modos, más de 5.  <b>Peso:</b> no superior a 150 gramos, batería incluida.  <b>Garantía:</b> 1 año</p>		
2	CAMARA PROFESIONAL	<p><b>Marca:</b> Especificar  <b>Modelo:</b> Especificar  <b>Número de píxeles (efectivos):</b> Mínimo 22 MP  <b>Sensor:</b> De formato completo.  <b>Marco del objetivo:</b> EF  <b>Sensibilidad ISO:</b> Como mínimo 100 -25600, ampliable a ISO 102400  <b>Tipo De Pantalla</b> TFT, Tamaño mínimo 3,2”  <b>Tipo De Batería:</b> Recargable, incluida  <b>Kit cargador de Batería:</b> incluida  <b>Conectividad:</b> Si, cable USB mínimo 2.0  <b>Tarjeta de memoria:</b> Incorporada  <b>Grabación de video:</b> si, FHD con control manual  <b>Foco:</b> automático en 61 puntos  <b>Disparos:</b> continuos de 6fps  <b>Salida HDMI</b>  <b>Flash:</b> Incorporado, Automático  <b>Rotación automática de imagen:</b> si  <b>Protección contra inclemencia meteorológicas</b>  <b>Modos de captura:</b> si, mínimo 5  <b>Estilo de imágenes:</b> si, mínimo 5  <b>Incluir Software propios de la cámara.</b>            Se recomienda marca <b>Canon</b>  <b>Garantía:</b> 1 AÑO</p>		
3	Objetivo/ lente EF 28-300 mm f/3,5-5,6L IS USM	<p><b>Marca:</b> De la misma marca de la cámara profesional.  <b>Modelo:</b> Especificar  <b>Ampliación:</b> 0,3 (a 300 mm)  <b>Motor para el AF, nota al pie AF:</b> Enfoque continuo manual  <b>Ángulo de visión:</b> 65° - 6°50', 46° - 4°35', 75° - 8°15'  <b>Información de la distancia:</b> Sí  <b>Abertura mínima:</b> : 22-38 (40)</p>		





		<p><b>Aumento con tubo de extensión EF12 II 0,50-0,04</b>  <b>Aumento con tubo de extensión EF25 II 0,50-0,095</b>  <b>Garantía: 1 AÑO</b></p>		
4	Objetivo EF 50 mm f/1,8 STM	<p><b>Marca:</b> De la misma marca de la cámara profesional.  <b>Modelo:</b> Especificar  <b>Ampliación:</b> 0,21  <b>Ángulo de visión:</b> 40°, 27°,46°  <b>Información de la distancia:</b> Sí  <b>Abertura mínima:</b> : 22  <b>Aumento con tubo de extensión EF12 II 0,45-0,24</b>  <b>Aumento con tubo de extensión EF25 II 0,74-0,53</b>  <b>Garantía: 1 AÑO</b></p>		
5	Objetivo EF-M 18 - 55 mm f/3.55.6 IS	<p><b>Marca:</b> De la misma marca de la cámara profesional.  <b>Modelo:</b> Especificar  <b>Aumento máximo:</b> 0.25 (a 55 mm)  <b>Motor para el AF:</b> STM  <b>Ángulo de visión:</b> 64° 30' - 23° 20', 45° 30'- 15° 40', 74° 20' - 27° 50'  <b>Distancia mínima de enfoque:</b> 25 cm  <b>Abertura mínima:</b> : 22 - 38(36)  <b>Garantía: 1 AÑO</b></p>		
6	Protector anti lluvia para cámara profesional	<p>Debe proteger la cámara y el objetivo frente a las inclemencias del tiempo, para que pueda seguir utilizándose.  <b>Garantía: 1 año</b></p>		
7	Mochila o morral para cámaras y lentes	<p>Se requiere un espacio de almacenamiento que brinde protección para una cámara DSLR con lente acoplado y espacio para 4 a 8 lentes adicionales (hasta 70 a 200 mm) o accesorios.  Se requiere con base que brinde estabilidad de la mochila o morral.  Base resistente al agua: opcional  La mochila debe permitir el transporte de trípodes y/o Monópodo.</p> <p>Se dejan dos imágenes como referencia del producto que se desea adquirir:  <b>Mochila para DSLR Pro Kontrast</b></p>		1





NeeWER Mochila				
8	Trípode	Se sugiere en material de aluminio, plegable, de un máximo de amplitud en altura de 1.70 centímetros, fundamental que cuente con rótula o cabeza móvil. <b>Garantía: 1 año</b>	1	
9	Monópodo	El Monópodo debe ser en Aluminio y el máximo de altura debe tener el tope en 1.70 cm. <b>Garantía: 1 año</b>	1	
10	Tarjeta de memoria	SDHC DE 32 GB Clase 10	3	
11	Micrófono de mano:	Tipo Dinámico Respuesta en Frecuencia 50 a 15,000 Hz Patrón polar Cardioide (unidireccional), uniforme con frecuencia, simétrico respecto al eje Impedancia Doble. La impedancia nominal del micrófono es de 150 ohmios (250 ohmios real) para conectarlo a las entradas del micrófono con una impedancia nominal de 19 a 300 ohmios, y "alta" para conectar con entradas de micrófono de alta impedancia. Nivel de salida BAJO @ 1,000 Hz: Voltaje de circuito abierto* -58.0 dB (1.3 mV); ALTO @ 1,000 Hz: Voltaje de circuito abierto* -35.0 dB (17.6 mV) *0 dB = 1 voltio por Pascal (1 Pa = 94 dB SPL)	1	
12	Micrófono de solapa	Rangos de Frecuencia: Rango A (516 - 558 Mhz) - Rango B (626 - 668 Mhz) - Rango G (566 - 608 Mhz) Respuesta en frecuencia micrófono 80 - 18000 Hz Compader HDX Conector Audio-XLR 3.5mm jack Presets 12 Transductor del micrófono: electrec condenser Nivel de presión sonora (SPL) 130 dB Distorsión armónica (THD) < 0.9% Sensibilidad de Audio frecuencia 20 mV/Pa Nivel señal a ruido > 110 dB Potencia de radio frecuencia 30 mW Frecuencias disponibles 1680 Ancho de banda 42 Mhz Desviación de pico +/- 48 Khz De conformidad con ETS 300422, ETS, 300445, CE, FCC Tiempo de operación batería nueva 8 h	1	





13	Capturadora de Audio	<p>Cápsulas de entrada intercambiables que pueden cambiarse de forma tan sencilla como las lentes de una cámara</p> <p>Grabación simultánea de seis pistas</p> <p>Cuatro entradas de micro/línea sobre conectores combo XLR/TRS</p> <p>Controles de ganancia (knobs reales) y atenuadores (pads) de -20dB para cada entrada</p> <p>Alimentación Phantom en todas las entradas principales:</p> <p>Gran pantalla LCD a todo color, en ángulo para que pueda leerse fácilmente en cualquier entorno</p> <p>Graba directamente a tarjetas SD, SDHC y SDXC de hasta 128GB</p> <p>Soporta formatos de audio de hasta 24-bit /96 kHz del tipo WAV conforme-con-BWF o distintos tipos de MP3</p> <p>Las funciones Auto-record, Pre-record y Backup-record le garantizan que nunca perderá esa toma perfecta</p> <p>Multipistas a mezcla estéreo interna</p> <p>Mezclas independientes para monitorización y reproducción</p> <p>Vúmetros virtuales</p> <p>Memo de voz y hasta 99 marcas por grabación</p> <p>Sobregrabación, de hasta 99 tomas</p> <p>Efectos incorporados, incluyendo filtrado paso-bajo, compresión y limitación</p> <p>Decodificación MS incorporada</p> <p>Edición de normalización, división y recorte</p> <p>Afinador cromático y metrónomo</p> <p>Reproducción en bucle A/B</p> <p>Velocidad de reproducción variable, desde 50% hasta 150%</p> <p>Tono variable por pista sin que afecte a la velocidad de reproducción</p> <p>Puerto USB para intercambio de datos hacia y desde el ordenador</p> <p>Interfaz de audio USB multicanal y estéreo para PC/Mac/iPad</p> <p>Soportes de correa de cámara</p> <p>Montaje directo sobre DSLR o videocámara con el adaptador opcional HS-01 Hot Shoe Mount</p> <p>Acepta pilas alcalinas AA estándar o NiMH recargables</p> <p>Más de 20 horas de autonomía con 4 pilas alcalinas AA</p>	1	
----	----------------------	---	---	--

De acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas en la solicitud privada de oferta, me permito informar que los ítems descritos anteriormente cumplen a cabalidad con éstas.

Proponente \_\_\_\_\_

Representante Legal \_\_\_\_\_

C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Firma del representante legal \_\_\_\_\_





## ANEXO No. 5 – FICHAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

(El proponente deberá aportar las fichas técnicas de los equipos ofertados en su propuesta)

