

ASUNTO: SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA SPVA 2014-301

INFORMACIÓN GENERAL DEL OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Objeto	COMPRAVENTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN (GAULA).
Plazo de ejecución:	El plazo para la ejecución del contrato es de veinte (20) días calendario a partir de la fecha de aprobación de las pólizas por parte de la Secretaría General de la ESU.
Alcance:	<p>El alcance para la presente solicitud privada de oferta comprende la compra de los siguientes equipos:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Videoscopio</b> ✓ Cantidad: 3 unidades</li><li>2. <b>Cámara Miniatura (Tipo botón BU-18)</b> ✓ Cantidad: 10 unidades</li><li>3. <b>Cámara Ultraminiatura (Tipo Audífonos)</b> ✓ Cantidad: 10 unidades</li><li>4. <b>Videgrabadora con cámara oculta en gafas</b> ✓ Cantidad: 10 unidades</li><li>5. <b>Dispositivo de grabación (grabadora tipo Smartphone)</b> ✓ Cantidad: 20 unidades</li></ol> <p>Nota: Los equipos tecnológicos son para el Municipio de Medellín-Secretaría de Seguridad- GAULA METROPOLITANO.</p>
Fecha y hora de publicación:	<b>Martes 11 de noviembre entre las 10:00 a.m. y 11:00 a.m.</b>

CRONOGRAMA Y PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Fecha y hora límite de entrega:	<b>Viernes 14 de noviembre entre las 4:00 p.m. y 5:00 p.m.</b>
Forma de entrega de propuestas:	<p>El proponente podrá realizar la entrega de la propuesta de siguiente manera: <b>Por página web o física. Cualquiera que seleccione deberá tener en cuenta el rango de hora establecido en la presente solicitud privada.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Por Página web:</b> el interesado debe ingresar a la siguiente dirección: <a href="http://www.esu.com.co">www.esu.com.co</a>, <b>luego de haberse registrado previamente como proveedor.</b></li></ol>

	<p><b>Para tal efecto se anexan los procedimientos de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro de proveedores en la web: Se anexa archivo llamado <b>“REGISTRO COMO PROVEEDOR PORTAL DE CONTRATACION ESU”</b>. <b>Nota 1:</b> En éste procedimiento, el proponente interesado deberá subir a la página web los documentos legales solicitados en el registro.</li> <li>• Instructivo de participación en los procesos de contratación: Se anexa archivo llamado <b>“COMO PARTICIPAR EN LOS PROCESOS DE CONTRATACION DE LA ESU”</b>. <b>Nota 2:</b> En éste procedimiento, el proponente interesado deberá subir a la web la oferta técnica y económica (Formato 1. Formulario de cantidades y precios unitarios) y demás documentos solicitados en los términos y condiciones <b>diferentes</b> a los documentos legales subidos en el registro de proveedores.</li> </ul> <p><b>2. Física:</b> el proponente <b>deberá presentar la propuesta física el día viernes 14 de noviembre entre las 4:00 y 5:00 P.M.</b> en el Centro de Información Documental de la ESU ubicada en la calle 16 No. 41-210 Edificio La Compañía Oficina 106 Medellín.</p> <p>Cualquier inquietud favor hacerla llegar al correo <a href="mailto:mprestrepo@esu.com.co">mprestrepo@esu.com.co</a> con copia a <a href="mailto:daospina@esu.com.co">daospina@esu.com.co</a>.</p>
--	--

## 1. 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 y en el contrato de Acuerdo Marco de aliado proveedor, 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 055 de 2014), contempla las reglas a las cuales se compromete en ejercicio de su libre y propia autonomía de la voluntad, acogiéndose de manera libre a las consecuencias que se deriven de las mismas.

## 2. INSTRUCCIONES PRELIMINARES

- **LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA**, en adelante **ESU**, está interesada en recibir propuestas para la **“COMPRVENTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN (GAULA METROPOLITANO)”**, de conformidad con las especificaciones descritas en estos pliegos de condiciones.
- 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 055 de 2014, 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.
- Los proponentes deberán mantener su oferta sin modificaciones por un término de sesenta (60) días a partir del cierre de la contratación.

**Nota:** Los bienes y/o servicios antes descritos son con destino a Secretaria de Seguridad del Municipio de Medellín, en virtud del Contrato Interadministrativo N° 4600047423.

### **3. CONDICIONES Y TÉRMINOS DE LA SOLICITUD**

**Sitio y Forma de Entrega:** La entrega de los equipos y sus accesorios se hará en el Municipio de Medellín o en el sitio que le defina la ESU previa coordinación con el supervisor del contrato.

**Plazo de Ejecución:** El proponente no podrá exceder el plazo de veinte días (20) días calendario para la ejecución del contrato; si el proponente ofreciere un plazo mayor para la ejecución del contrato diferente al establecido en estos términos y condiciones, su propuesta será rechazada.

**Forma de Pago:** La ESU cancelará el valor del contrato mediante pago único y en todo caso el valor final del contrato corresponderá a los equipos 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. Para cada pago se deberá hacer la presentación de la factura respectiva, y para ello deberá anexarse los soportes que aseguren que el bien fue recibido a entera satisfacción por el supervisor o interventor del contrato. Para cada pago La ESU dispone de un plazo de 30 días, luego de presentada a la entidad, con sus soportes respectivos.

El Contratista seleccionado deberá cumplir con los tiempos estipulados por la ESU para la entrega de facturas. La 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, el concepto del bien o servicio que se está cobrando, la dependencia responsable y el nombre del supervisor del contrato designado o funcionario responsable. La ESU recibe facturas solo hasta el 26 de cada mes, facturas posteriores a esta fecha deberá ser entregadas en el siguiente mes.

Las retenciones en la fuente a que hubiere lugar y todo impuesto, tasa o contribución directa o indirecta, Nacional, Departamental o Municipal que se cause por razón de la celebración, ejecución y pago de este Contrato serán a cargo exclusivo del Contratista seleccionado, para lo cual la ESU informará previamente la aplicación de aquellos impuestos o deducciones locales.

**Condiciones técnicas:** El proponente seleccionado deberá presentar su propuesta, de conformidad con lo solicitado en éstos pliegos de condiciones:

- El proponente deberá presentar el listado de los equipos mencionando su respectiva garantía comercial, sin perjuicio de las garantías contractuales.
- El proponente deberá informar en el Anexo 1: Formulario de precios y cantidades, los productos que son exentos de IVA.
- No se admitirán entregas parciales de los elementos a contratar, por lo que el proponente o proponentes seleccionados deberán comprometerse a entregar la totalidad de los elementos ofertados; sin embargo, la ESU se reserva el derecho de realizar adjudicaciones parciales.
- El proponente elegible deberá prestar capacitación del manejo de los equipos con la entrega de los mismos, por una vez, de manera integral, siempre que el cliente final lo solicite.
- **El proponente interesado podrá presentar oferta sobre los ítems frente a los cuales esté interesado en participar, que se encuentran relacionados en el ANEXO 1: FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS.**

La propuesta que no cumpla con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas no será tenida en cuenta para la evaluación.

**Garantías Comerciales:** El proponente deberá presentar el listado de los equipos mencionando su respectiva garantía Comercial, sin perjuicio de las garantías contractuales.

El proponente seleccionado deberá responder ante la ESU por los defectos en el funcionamiento y/o fabricación de los elementos contratados, por lo que será aquel quien deba realizar las reclamaciones correspondiente ante el fabricante y/o responsable.

**Garantías Contractuales:** El oferente favorecido se obliga a constituir a favor de la “EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA -ESU- y/o MUNICIPIO DE MEDELLIN”, las siguientes pólizas:

- **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 y Equipos Suministrados:** Por el diez por ciento (10%) del valor del mismo, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más.

#### **4. 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:

- Copia de la cédula de ciudadanía del representante legal.
- 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 treinta (30) días contados hasta la fecha de cierre de esta Solicitud Pública 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.

- 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.
- Copia del Registro Único Tributario (RUT) actualizado, y expedido por la Dirección General de Impuestos Nacionales, donde aparezca claramente el NIT del proponente.
- 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 el Anexo 2 de la presente Solicitud Privada de Oferta.**
- Certificado expedido por la Procuraduría General de la Nación, el cual podrá consultarse en la página web [www.procuraduria.gov.co](http://www.procuraduria.gov.co) del Representante y Legal y la de la persona jurídica.
- Certificado expedido por la Contraloría General de la Nación, el cual podrá consultarse en la página web [www.contraloriagen.gov.co](http://www.contraloriagen.gov.co) del Representante y Legal y la de la persona jurídica.
- Certificado de antecedentes judiciales del Representante Legal o de la persona natural.
- Oferta Técnica y Económica (incluido impuestos), de conformidad con las especificaciones técnicas. (Anexo 1. Formulario de cantidades y precios unitarios).
- Ficha técnica de los equipos relacionados en el Anexo 1: Formulario de precios y cantidades.

## 5. 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:

- a) 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.
- b) Cuando el proponente no acredite las calidades de participación establecidas en estos términos y condiciones y cuando no anexe la documentación señalada en la presente solicitud privada de oferta.
- c) Si el proponente se encuentra inscrito en el Boletín de Responsables Fiscales (Artículo 60, Ley 610 de 2000).
- d) Cuando la propuesta se presente en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición.
- e) Por no considerar las modificaciones a los términos y condiciones que mediante adendas haya hecho la **ESU**.
- f) 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.
- g) 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.

h) 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.

i) Cuando el proponente no cumpla con todas las especificaciones técnicas exigidas por la **ESU** en estos términos y condiciones.

j) Cuando el proponente ofrezca un plazo mayor para la ejecución del contrato diferente al establecido en estos términos y condiciones.

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

l) La no inclusión con la oferta de cualquiera de los requisitos o documentos necesarios para la evaluación de la oferta.

## **6. VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROPUESTAS**

La ESU verificará con arreglo a lo dispuesto en estos pliegos de contratación, en el reglamento interno de contratación y demás normativa aplicable, la admisibilidad de las ofertas presentadas, por lo que sólo se procederá a la evaluación de las ofertas que previamente hayan sido habilitadas.

**Para el presente proceso de selección el único factor de evaluación que utilizará la entidad para selección del proveedor será el menor precio ofrecido en el total de la propuesta.**

## **7. DESEMPATE, AJUSTE DE PROPUESTAS Y TERMINACIÓN DEL PROCESO**

**Criterios de Desempate:** En caso de presentarse empate en el primer lugar de elegibilidad de algún ítem, específico se seleccionará el ítem ofertado por el proponente que presente la propuesta global más económica. En caso de persistir el empate se solicitará a los proponentes empatados para que presenten nueva propuesta económica sobre los ítems en los que persista el empate. Finalmente, de persistir el empate se procederá a realizar sorteo en Audiencia.

**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.

**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.

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

## **8. CLÁUSULAS GENERALES DEL CONTRATO**

En el contrato que surja producto de la presente Solicitud Privada de Oferta, se entenderán pactadas las siguientes cláusulas, a las que el oferente manifiesta expresamente a acogerse y suscribir:

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

**Cláusula Compromisoria:** Las partes contratantes se comprometen expresa y especialmente a someter a la decisión de árbitros, cualquier controversia o divergencia que pueda surgir entre ellas por razón de la celebración del contrato y de su ejecución, desarrollo, terminación o liquidación, o cualquier otro evento relacionado con éste. El arbitramento será en derecho, integrado por un (1) árbitro designado por la Cámara de Comercio de Medellín.

**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.

**Terminación del Contrato:** La **ESU** puede dar por terminado de pleno derecho y sin requerimiento judicial previo el contrato que se suscriba en virtud de esta Solicitud Privada de Oferta, cuando el **CONTRATISTA** incumpla cualquiera de las cláusulas mencionadas en el presente texto, o no avance satisfactoriamente en el cumplimiento de sus obligaciones dentro del plazo indicado en el mismo, en tal forma que ponga en peligro el cumplimiento del contrato.

Si se presentare alguno de estos eventos, la **ESU** hará efectiva la cláusula penal pecuniaria, sin perjuicio de la ejecución de las garantías contractuales.

**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

**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.



Cualquier inquietud favor hacerla llegar al correo [mprestrepo@esu.com.co](mailto:mprestrepo@esu.com.co) con copia a [daospina@esu.com.co](mailto:daospina@esu.com.co).


**FAVOR CUMPLIR CON LAS PRECISAS CONDICIONES DE ÉSTA SOLICITUD. EL NO CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ENTREGA DESCALIFICA LA PROPUESTA.**

**NOTA 1: 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.**

**ANEXO 1: FORMATO 1**

**FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS**

(Utilizar papel membrete)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Garantía Comercial	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	<p><b>VIDEOSCOPIO</b></p> <p><u>Especificaciones técnicas:</u></p> <p>Sistema de video: NTSC 768(H)x496(V)</p> <p>Sensor: 1/4" SONY CCd color</p> <p>Lentes: 2.1 mm</p> <p>Diámetro externo cámara: 20x75 mm</p> <p>Resolución: 520TV Lines</p> <p>Iluminación Leds: Si, 4 leds</p> <p>Iluminación Mínima: 1 Lux, con leds 0.02 lux</p> <p>Salida de video: 1Vp-p, 75ohm composite</p> <p>Batería: Litio, Interna</p> <p>Tiempo operación batería: 4 horas</p> <p>Longitud cable: 1.75 metros mínimo</p> <p>Shutter electrónico: 1/60-1/120.000</p> <p>Diámetro externo: 20 x75 mm</p> <p>ubicada sobre el soporte de sostenimiento facilitando al operador</p> 		<b>3</b>		
2	<p><b>CÁMARA TIPO BOTÓN BU18</b></p> <p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</b></p> <p>Sensor SONY Super HAD CCD</p> <p>Tamaño miniatura</p> <p>Micrófono interno de alta ganancia</p> <p>Alta resolución de 550 TV lines</p> <p>Alta sensibilidad de 0.2 Lux F2.0</p>		<b>10</b>		

Item Number	BU-18(NTSC) & BU-18(PAL)
Video System	NTSC & PAL
Picture Element	NTCS: (H)811x(V)508 / PAL: (H)795x(V)596
Resolution (H)	550 TV Lines
CCD Image Sensor	Interline 1/3" SONY SUPER HAD CCD
S/N Ratio	More than 45 dB ( AGC off )
MIN Illumination	0.2 Lux / 30 IRE @ F2.0
Electronic Shutter	NTSC: 1/60~1/100,000; PAL: 1/50~1/100,000
A.G.C	+18dB MAX
Video Output	1.0V p-p Composite at 75 ohm
Audio Output	2Vp-p(MAX) 10KHz ohms Impedance
MIC Sensitivity	Yes
Lens	4.3 mm
Angle of View	78 Degree
Power Supply Voltage	5V+/-0.5V
Power Supply Current	220 mA
Dimension (Incl Lens)	25(W)x25(H)x18(T) mm
	22 g



**3 CÁMARA ULTRAMINIATURA TIPO AUDÍFONOS**  
Referencia: CM-EP10  
Sistema de video: NTSC & PAL  
Resolución: NTSC: 640 x 480 / PAL: 720H x 576V  
Sensor: CMOS 1/4 inch  
Relación S/N: 50 dB  
Iluminación Mínima: 3 Lux / 30 IRE @ F2.0  
Salida de video: 1.0V p-p Composite at 75 ohm  
Salida de audio: 2Vp-p(MAX) 10KHz ohms Impedance  
Lentes: 3.59 mm  
Ángulo de vista: 66.5 grados  
Voltaje de alimentación: 5 VDC  
Temperatura de operación: -10°C a +50°C  
Temperatura de almacenamiento: -10°C a +50°C  
Peso: 25 grs

**10**



**4 VIDEO GRABADORA CON CÁMARA OCULTA EN GAFAS**

Resolución de video	1280*720P 5 MP
Medidas	140 x 40 x 160 mm
Peso	35g
Velocidad lectura/escritura	1.5MBps-60MBps
USB 2.0	Alta velocidad
Batería	Interna 280mAh Li-polymer
Duración batería	60-80 minutos
Memoria interna	8 GB
Formato Video	AVI
Audio	Estéreo
Velocidad de grabación	30fps
Reproducción	Windows Media Player, Real player, Storm codec
Lenguajes	Inglés
Temperatura de operación	0° C A 60° C
Color	Negro



**10**

**5**

**DISPOSITIVO DE GRABACIÓN (GRABADORA TIPO SMARTPHONE):**  
**Imágenes full HD hasta 1080p**  
**Diseño de teléfono inteligente**  
**Botón de inicio rápido y función de menú**  
**Diferentes modos de grabación**  
**Soporta tarjetas de memoria de hasta 32 GB**  
**Puerto USB para carga de energía y descarga de la información**

**20**

	<table border="1"> <tr> <td><b>DVR</b></td> <td><b>PV-900HD</b></td> </tr> <tr> <td>Built in Sensor</td> <td>1/4" progressive CMOS sensor</td> </tr> <tr> <td>Max. Resolution</td> <td>1280x960, 1280x720, 1024x768, 720x480, 640x480, 320x240</td> </tr> <tr> <td>Frame Rate</td> <td>NTSC(30 fps) / PAL(25 fps)</td> </tr> <tr> <td>Min. Illumination</td> <td>0.2 Lux @ F 2.0</td> </tr> <tr> <td>Memory Type</td> <td>MicroSD Card</td> </tr> <tr> <td>Vibration Alert</td> <td>On/Off</td> </tr> <tr> <td>PC Interface</td> <td>USB 2.0</td> </tr> <tr> <td>Date/Time Table</td> <td>YYYY/MM/DD, HH</td> </tr> <tr> <td>Power Consumption</td> <td>290mA</td> </tr> <tr> <td>Storage Capacity</td> <td>Supports Up to 16G</td> </tr> <tr> <td>Battery Type</td> <td>DC 3.7V / 1200mA Lithium Battery</td> </tr> <tr> <td>Working Hour</td> <td>Approx. 150 mins</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>90g</td> </tr> <tr> <td>Dimension</td> <td>110 x 54 x 23 mm</td> </tr> <tr> <td><b>Camera</b></td> <td><b>CM-EP10</b></td> </tr> <tr> <td>Video Resolution</td> <td>NTSC: 640 x 480 / PAL: 720 x 576</td> </tr> <tr> <td>Built-in Image Sensor</td> <td>1/4" CMOS Sensor</td> </tr> <tr> <td>Lens F/No</td> <td>3 Lux / 30 IRE @ F2.0</td> </tr> <tr> <td>Lens Diameter</td> <td>3.59 mm</td> </tr> <tr> <td>Angle of View</td> <td>66.5 mm</td> </tr> <tr> <td>Power Supply Current</td> <td>130 mA</td> </tr> <tr> <td>Power Supply/Voltage</td> <td>DC 5V</td> </tr> </table>	<b>DVR</b>	<b>PV-900HD</b>	Built in Sensor	1/4" progressive CMOS sensor	Max. Resolution	1280x960, 1280x720, 1024x768, 720x480, 640x480, 320x240	Frame Rate	NTSC(30 fps) / PAL(25 fps)	Min. Illumination	0.2 Lux @ F 2.0	Memory Type	MicroSD Card	Vibration Alert	On/Off	PC Interface	USB 2.0	Date/Time Table	YYYY/MM/DD, HH	Power Consumption	290mA	Storage Capacity	Supports Up to 16G	Battery Type	DC 3.7V / 1200mA Lithium Battery	Working Hour	Approx. 150 mins	Weight	90g	Dimension	110 x 54 x 23 mm	<b>Camera</b>	<b>CM-EP10</b>	Video Resolution	NTSC: 640 x 480 / PAL: 720 x 576	Built-in Image Sensor	1/4" CMOS Sensor	Lens F/No	3 Lux / 30 IRE @ F2.0	Lens Diameter	3.59 mm	Angle of View	66.5 mm	Power Supply Current	130 mA	Power Supply/Voltage	DC 5V				
<b>DVR</b>	<b>PV-900HD</b>																																																		
Built in Sensor	1/4" progressive CMOS sensor																																																		
Max. Resolution	1280x960, 1280x720, 1024x768, 720x480, 640x480, 320x240																																																		
Frame Rate	NTSC(30 fps) / PAL(25 fps)																																																		
Min. Illumination	0.2 Lux @ F 2.0																																																		
Memory Type	MicroSD Card																																																		
Vibration Alert	On/Off																																																		
PC Interface	USB 2.0																																																		
Date/Time Table	YYYY/MM/DD, HH																																																		
Power Consumption	290mA																																																		
Storage Capacity	Supports Up to 16G																																																		
Battery Type	DC 3.7V / 1200mA Lithium Battery																																																		
Working Hour	Approx. 150 mins																																																		
Weight	90g																																																		
Dimension	110 x 54 x 23 mm																																																		
<b>Camera</b>	<b>CM-EP10</b>																																																		
Video Resolution	NTSC: 640 x 480 / PAL: 720 x 576																																																		
Built-in Image Sensor	1/4" CMOS Sensor																																																		
Lens F/No	3 Lux / 30 IRE @ F2.0																																																		
Lens Diameter	3.59 mm																																																		
Angle of View	66.5 mm																																																		
Power Supply Current	130 mA																																																		
Power Supply/Voltage	DC 5V																																																		
					<b>SUB-TOTAL:</b>																																														
					<b>IVA 16%:</b>																																														
					<b>TOTAL:</b>																																														



**VALOR TOTAL EN LETRAS:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<b>NOMBRE DEL PROPONENTE</b>	<b>FIRMA REPRESENTANTE LEGAL</b>
------------------------------	----------------------------------

NOTA: DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ART. 37 DEL ACUERDO 055 DE 2.014 DEL REGLAMENTO DE CONTRATACIÓN DE LA ESU, LA PROPUESTA ECONÓMICA DEBERÁ SER SUSCRITA POR QUIEN TENGA FACULTAD PARA REPRESENTAR Y COMPROMETER JURÍDICAMENTE AL PROPONENTE.

Ciudad y fecha.

## ANEXO 2: FORMATO DE CERTIFICACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL.

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE XXXX

### CERTIFICA QUE

La sociedad XXXX, identificada con Nit XXXXX cumple con la obligación de afiliación a fondo de pensiones y cesantías, EPS, ARP y para fiscales de todo el personal vinculado a la empresa.

Así mismo, certificamos que la sociedad ha desarrollado durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, los pagos de los aportes de los empleados al sistema de seguridad social (EPS, AFP, y Riegos profesionales) y aportes a las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar, y servicio nacional de aprendizaje –SENA- por lo tanto se encuentra a paz y salvo a la fecha, igualmente la sociedad cumple con el pago de incapacidades, vacaciones, cesantías a la fecha de facturación.

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.

Atentamente,

**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CÉDULA**