

## SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA SPVA 2014-304

### EXCLUSIVA PARA ALIADOS PROVEEDORES DE LA LINEA SIS DE LA ESU

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

<b>Objeto</b>	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, INTEGRACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, RE POTENCIALIZACIÓN Y TRASLADO DE EQUIPOS DE VIGILANCIA, MONITOREO Y SEGURIDAD PARA EL SISTEMA CCTV DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N°5 DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA Y SISTEMA CCTV DIGITAL INALÁMBRICO DEL BATALLÓN JUAN DEL CORRAL DEL EJÉRCITO NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
---------------	---

Para el efecto, se requiere la presentación de la respectiva oferta, la cual será objeto de evaluación con el fin de establecer que cumple con las calidades de participación, aspectos jurídicos y especificaciones técnicas.

## CONTENIDO

CONTENIDO .....	2
PRESENTACIÓN .....	4
GENERALIDADES .....	5
CAPITULO 1 - INFORMACIÓN A LOS PROPONENTES .....	6
1.1 INSTRUCCIONES PRELIMINARES .....	6
1.2 INTERPRETACIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES .....	6
1.3 REGLAMENTO DE CONTRATACIÓN .....	7
1.4 OBJETO .....	7
1.5 ALCANCE .....	7
1.6 IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL .....	88
1.7 PLAZO PARA LA EJECUCIÓN .....	88
1.8 FORMA DE PAGO .....	88
1.9 PUBLICACIÓN DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES .....	99
1.10 OBSERVACIONES Y ACLARACIONES A LOS PLIEGOS DE CONDICIONES DE CONTRATACIÓN .....	99
1.11 CIERRE DE LA SOLICITUD PRIVADA .....	99
1.12 CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS .....	1040
1.13 CONFIDENCIALIDAD DEL PROCESO .....	1040
CAPÍTULO 2 - PREPARACIÓN Y ENTREGA DE LA PROPUESTA .....	11
2.1 COSTOS DE PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA .....	11
2.2 CORRESPONDENCIA .....	11
2.3 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA .....	11
CAPÍTULO 3 - REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN .....	12
3.1 VIGENCIA DE LA PROPUESTA .....	13
3.2 IMPUESTOS, DEDUCCIONES Y GASTOS .....	13
3.3 TASAS Y CONTRIBUCIONES .....	13
3.4 SEGURIDAD SOCIAL DE EMPLEADOS Y TRABAJADORES .....	13
3.5 RECHAZO Y ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS .....	13
3.6 CLAUSULA DE RESERVA .....	15
3.7 AJUSTE ECONÓMICO .....	16
3.8 VISITAS .....	16
CAPÍTULO 4 – VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROPUESTAS .....	17
4.1 VERIFICACIÓN JURÍDICA .....	17
4.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA .....	17
4.2.1 PROPUESTA ECONÓMICA (1000 PUNTOS) .....	17
4.3 PROPONENTES ELEGIBLES .....	18
4.4 CORRECCIÓN ARITMÉTICA .....	18
4.5 CRITERIOS DE DESEMPATE .....	18
4.6 TERMINACIÓN DEL PROCESO DE SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA .....	18
CAPÍTULO 5 - ESPECIFICACIONES O CONDICIONES TÉCNICAS .....	19
6.1 DOCUMENTOS DEL CONTRATO .....	27
6.2 GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA .....	27
6.3 PROHIBICIÓN DE CEDER EL CONTRATO .....	28
6.4 SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO .....	28
6.5 CLAUSULA PENAL PECUNIARIA .....	29
6.6 OBLIGATORIEDAD DE LA AFILIACIÓN DE TODO EL PERSONAL AL SISTEMA DE	

<b>SEGURIDAD SOCIAL INTEGRADO Y PAGO DE LAS OBLIGACIONES PARAFISCALES.....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXO No. 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.....</b>	<b>30</b>
<b>ANEXO No. 2 – PROPUESTA ECONÓMICA.....</b>	<b>32</b>
<b>ANEXO No. 3 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....</b>	<b>33</b>

## PRESENTACIÓN

Los Pliegos de Condiciones de la presente contratación han sido elaborados siguiendo los postulados señalados por los principios de la función privada.

Los proponentes deberán seguir en la elaboración de sus propuestas la metodología señalada en los Pliegos de Condiciones, con el objeto de obtener claridad y ofrecimientos de la misma índole que permitan una selección objetiva.

Es importante señalar a los proponentes que el particular que contrata con el Estado adquiere la calidad de colaborador del mismo en el logro de sus fines y por lo tanto, cumple una función social que implica obligaciones sin perjuicio de los derechos que la misma ley le otorga.

Igualmente, para efectos de la responsabilidad penal, los CONTRATISTAS se consideran particulares que cumplen funciones privadas en todo lo concerniente a la celebración, ejecución y liquidación del contrato, por lo tanto están sujetos a la responsabilidad que en esta materia señala la ley para los servidores públicos.

Por lo anterior, se recomienda a los convocados a participar en esta contratación, leer detenidamente los Pliegos de Condiciones de la misma y seguir las instrucciones aquí consagradas.

## 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 de aceptación de oferta como para la suscripción del contrato.
- El presente documento contiene las condiciones legales, 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 del contrato que se llegare a suscribir, el oferente obrará con la transparencia y la moralidad que la Constitución Política y las leyes consagran.

## CAPITULO 1 - INFORMACIÓN A LOS PROPONENTES

### 1.1 INSTRUCCIONES PRELIMINARES

La **EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA** en adelante **ESU**, en desarrollo del contrato Interadministrativo **4600002614** de **2014**, celebrado con la **SECRETARIA DE GOBIERNO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**, está interesada en recibir propuestas para la **“SUMINISTRO, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, INTEGRACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, RE POTENCIALIZACIÓN Y TRASLADO DE EQUIPOS DE VIGILANCIA, MONITOREO Y SEGURIDAD PARA EL SISTEMA CCTV DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N°5 DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA Y SISTEMA CCTV DIGITAL INALÁMBRICO DEL BATALLÓN JUAN DEL CORRAL DEL EJÉRCITO NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA”** de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en estos Pliegos de Condiciones.

Antes de presentar su propuesta el proponente deberá verificar que no se encuentre incurso en alguna de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la ley, para contratar con la **ESU**.

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 requisitos técnicos, económicos, financieros, legales, contractuales, entre otros, que el proponente debe tener en cuenta para elaborar la propuesta de que trata esta Solicitud Privada de Oferta.

### 1.2 INTERPRETACIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES

Con la presentación de la oferta, el proponente manifiesta que estudió los Pliegos de Condiciones y todos los documentos de la Solicitud Privada de Oferta, que obtuvo las aclaraciones sobre las estipulaciones que haya considerado inciertas o dudosas, que conoce la naturaleza de los trabajos, su costo y su tiempo de ejecución, que formuló su oferta de manera libre, seria, precisa y coherente, y que además, se acoge a los dictados del Acuerdo 055 de 2014 proferido por la Junta Directiva de la **ESU**, y sus normas complementarias, la Ley 489 de 1998 y sus normas reglamentarias, y al régimen de las empresas industriales y comerciales del Estado vigente.

Todos los documentos de la Solicitud Privada de Oferta se complementan mutuamente, de tal manera que lo indicado en cada uno de ellos se entenderá como indicado en todos. Las interpretaciones o deducciones que el proponente haga de lo establecido en estos Pliegos de Condiciones, serán de su exclusiva responsabilidad. En consecuencia, la **ESU** no será responsable por descuidos, errores, omisiones, conjeturas, suposiciones, mala interpretación u otros hechos desfavorables en que incurra el proponente y que puedan incidir en la elaboración de su oferta.

El hecho de que el proponente no se informe y documente debidamente sobre los detalles y condiciones bajo los cuales serán ejecutados los trabajos objeto de la presente Solicitud Privada de Oferta, no se considerará como excusa válida para la futura formulación de reclamaciones.

### 1.3 REGLAMENTO DE CONTRATACIÓN

El proponente manifiesta que adquiere pleno conocimiento y claridad de que el Reglamento de Contratación – Acuerdo 055 de 2014- contempla las reglas a las cuales se compromete en el ejercicio de su libre y propia autonomía de la voluntad, acogiéndose de manera libre a las consecuencias que se deriven de las mismas.

### 1.4 OBJETO

De conformidad con la presente invitación, la **ESU** convoca a las personas interesadas para que en igualdad de oportunidades, presenten la documentación solicitada para **“SUMINISTRO, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, INTEGRACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, RE POTENCIALIZACIÓN Y TRASLADO DE EQUIPOS DE VIGILANCIA, MONITOREO Y SEGURIDAD PARA EL SISTEMA CCTV DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5 DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA Y SISTEMA CCTV DIGITAL INALÁMBRICO DEL BATALLÓN JUAN DEL CORRAL DEL EJÉRCITO NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA”**

### 1.5 ALCANCE

El alcance para llevar a cabo el suministro, instalación, implementación, integración, puesta en operación, mantenimiento, re potencialización y traslado de equipos de vigilancia, monitoreo y seguridad para el sistema CCTV del Comando Aéreo de Combate N°5 de la Fuerza Aérea Colombiana y sistema CCTV digital inalámbrico del Batallón Juan del Corral del Ejército Nacional en el municipio de Rionegro, Antioquia; comprende las especificaciones que se adjuntan en el archivo de Excel denominado: “Anexo 3 - ESPECIFICACIONES TECNICAS”. Allí se encuentra el detalle de las actividades, cantidades y especificaciones que deberán llevarse a cabo en el proyecto.

El alcance principal del presente objeto está orientado a garantizar el traslado de todos los equipos ubicados en la actual central de monitoreo, vigilancia y seguridad del CCOSD CACOM N. 5 hacia la nueva sala de monitoreo, vigilancia y seguridad con la readecuación de la infraestructura CCTV, además incluye el suministro, la instalación y la puesta a punto de todos los elementos requeridos para repotenciar, actualizar, mejorar, ampliar, optimizar e integrar los bloques de visualización, enlace, administración y almacenamiento de la central de monitoreo, vigilancia y seguridad de la base aérea del CACOM N. 5 garantizando que su operación esté basada en los conceptos de diseño, calidad, desempeño, integración y convergencia modular, abierta y escalable, para que las plataformas, equipos y medios electrónicos de los sistemas y subsistemas con transmisión inalámbrica de CCTV y de seguridad del aeropuerto José María Córdova, la zona franca, el casco urbano de Rionegro y las empresas del Oriente Antioqueño puedan agruparse e

interactuar a través de protocolos compatibles, sin que esta integración sea parte del objeto del presente contrato. Por otro lado, el contrato también comprende la implementación de un sistema de video vigilancia al interior de la base militar Juan del Corral, el cual estará compuesto por 9 cámaras de seguridad y un puesto de mando, monitoreo y vigilancia con un control efectivo y un monitoreo permanente sobre cada una de las zonas neurálgicas.

Debe incluir actividades complementarias como:

- Adquisición, instalación y/o traslado de equipos de video y comunicaciones, equipos, accesorios, licenciamiento de software, y mano de obra especializada para la instalación y puesta en funcionamiento.
- Implementación de infraestructura civil, cableada para sistemas de cámaras de seguridad.
- Entrega de diseños tecnológicos y de infraestructura necesarios para la implementación de conformidad a los requerimientos de la supervisión.
- Documentación, informes, diagramas, cronogramas, planos y capacitación alusivos al diseño e implementación del sistema en los componentes de la respectiva correspondencia.
- Garantía de cada uno de los elementos implementados.
- Soporte y mantenimiento preventivo y correctivo.

## 1.6 IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

El contrato que se firme de la presente Solicitud Pública de Oferta será pagado con recursos del Contrato Interadministrativo **4600002614** de **2014**, celebrado con la **SECRETARIA DE GOBIERNO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**. Para el efecto se cuenta con la disponibilidad presupuestal No. 2014002497.

## 1.7 PLAZO PARA LA EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del objeto de la presente Solicitud Privada de Oferta es hasta el 30 de diciembre de 2014 a partir de la suscripción del acta de inicio.

## 1.8 FORMA DE PAGO

La ESU cancelará el valor del contrato mediante pagos parciales según avance de obra, previa aprobación por parte de la Secretaría General de las garantías expedidas y recibo de cumplimiento de la ejecución a facturar 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.

El contratista deberá acreditar la efectiva prestación del servicio y/o producto por medio de una

constancia de recibo firmada por el beneficiario. Una vez aprobada la constancia de recibo por parte del supervisor del contrato, éste emitirá el recibo a entera satisfacción del producto y/o servicio contratado.

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.

Una vez recibida a satisfacción la factura o cuenta de cobro correspondiente, la ESU tendrá treinta (30) días calendario para proceder a su pago. En caso de incurrir en mora en los pagos, la ESU reconocerá al CONTRATISTA un interés equivalente al DTF anual de manera proporcional al tiempo de retraso.

### 1.9 PUBLICACIÓN DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES

Los Pliegos de Condiciones de contratación se podrán consultar en la página Web [www.esu.com.co](http://www.esu.com.co) a partir de la fecha establecida en el cronograma de actividades.

### 1.10 OBSERVACIONES Y ACLARACIONES A LOS PLIEGOS DE CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

Los interesados podrán solicitar aclaraciones únicamente vía e-mail al correo electrónico [jrico@esu.com.co](mailto:jrico@esu.com.co) con copia a [daospina@esu.com.co](mailto:daospina@esu.com.co) dentro de las 24 horas siguientes a la publicación de los Pliegos de Condiciones de contratación.

### 1.11 CIERRE DE LA SOLICITUD PRIVADA

Las ofertas deberán ser enviadas a través de la página web de la ESU (Portal de Contratación), el **20 de noviembre de 2014 entre las 10:00 y 11:00 A.M.** No se evaluarán ofertas que lleguen por fuera de la hora de cierre establecida. El proponente podrá realizar la entrega de la propuesta en la fecha y rango de hora establecido, 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.**

- a. **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.**
- b. **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 Medellín.

Cuando la **ESU** lo estime conveniente de oficio o a solicitud de los interesados, se podrá prorrogar el plazo de presentación de las ofertas, antes de su vencimiento. Esta prórroga será comunicada vía correo electrónico

### 1.12 CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La calificación de las propuestas se realizará dentro de los dos días hábiles siguientes a partir del cierre del proceso. Dentro de dicho plazo, y con el fin de facilitar el análisis y comparación de las mismas, la **ESU** podrá solicitar a los oferentes, las aclaraciones y explicaciones que estime necesarias. Serán objeto de calificación las ofertas que se hayan catalogado como HABILITADAS.

### 1.13 CONFIDENCIALIDAD DEL PROCESO

El oferente se obliga para con la **ESU** a manejar y utilizar de manera confidencial cualquier información escrita, gráfica, oral o por cualquier otro medio apto para su transmisión, que le sea entregada o a la que tenga acceso en desarrollo de esta solicitud privada o durante o posterior a la ejecución del contrato, garantizando por todos los medios a su alcance que los empleados a su servicio y demás personas autorizadas respetarán la obligación de guardar secreto y la confidencialidad sobre toda la información recibida u obtenida.

## CAPÍTULO 2 - PREPARACIÓN Y ENTREGA DE LA PROPUESTA

Los documentos que hacen parte de los Pliegos de Condiciones constituyen la única fuente de información que el proponente tiene para la preparación de la oferta, y éste podrá solicitar las aclaraciones o presentar los comentarios y observaciones que considere necesarios sobre los Pliegos de Condiciones, al correo electrónico [jrico@esu.com.co](mailto:jrico@esu.com.co) con copia a [daospina@esu.com.co](mailto:daospina@esu.com.co), dentro de las 24 horas siguientes a la publicación de los Pliegos de Condiciones de contratación.

Las modificaciones o adiciones a los Pliegos de Condiciones, que surjan como resultado de la respuesta a las observaciones formuladas, o de oficio por la **ESU**, serán informadas mediante adendas numeradas secuencialmente, las cuales serán enviadas por correo electrónico.

### 2.1 COSTOS DE PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA

Todos los costos asociados a la preparación y presentación de la propuesta estarán a cargo del Proponente. La **ESU**, en ningún caso, será responsable de los mismos.

### 2.2 CORRESPONDENCIA

Toda la correspondencia que se genere con ocasión de la presente Solicitud Privada de Oferta, deberá ser allegada vía e-mail al correo [jrico@esu.com.co](mailto:jrico@esu.com.co) con copia a [daospina@esu.com.co](mailto:daospina@esu.com.co)

Por su parte, la **ESU** dirigirá las comunicaciones pertinentes a la dirección que haya informado el oferente, a las cuentas de correo que éste declare.

Cualquier comunicación referente a la presente contratación deberá venir debidamente identificada con el nombre del interesado, el objeto de la misma, así como la dirección comercial, electrónica y teléfono.

En todo caso, la **ESU** no asumirá responsabilidad alguna por la correspondencia incorrectamente dirigida o por las fallas que pueda presentar el medio electrónico utilizado.

### 2.3 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá presentarse según lo indicado en el numeral 1.11.

### CAPÍTULO 3 - REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

Podrán participar todas aquellas personas naturales o jurídicas, que cumplan con los siguientes requisitos:

- a) Ser Aliado Proveedor de la ESU en la línea Sistemas Integrales de Seguridad.
- b) Tener capacidad jurídica para la presentación de la Oferta.
- c) Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.
- d) No estar incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las leyes de Colombia.
- e) No estar reportado en el último Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la Republica; este requisito deberá acreditarse además para la suscripción del contrato.

La **ESU** se reserva el derecho de corroborar la autenticidad de los datos suministrados en la oferta, y el proponente autoriza a todas las entidades, personas o empresas que de una u otra forma se mencionen en los documentos presentados, a suministrar la información que se requiera, a visitar sus instalaciones o a solicitar información de cualquiera de sus empleados, en caso de considerarlo necesario.

La **ESU** verificará los requisitos de participación de cada oferta presentada, de acuerdo con la Ley y las exigencias establecidas en los Pliegos de Condiciones de contratación, con el fin de establecer las ofertas que posteriormente serán objeto de calificación.

Los oferentes deberán presentar con la oferta cada uno de los documentos que a continuación se relacionan, con el fin cumplir con los requisitos de ser admitidos y poder continuar en el proceso de evaluación y selección del Contratista:

- b) Carta de presentación de la propuesta debidamente firmada, de acuerdo con el modelo suministrado en estos Pliegos de Condiciones - Anexo 1.
- c) Formulario de Precios correspondiente, de conformidad con las especificaciones técnicas – Anexo 2.
- d) Formulario de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Anexo 3.

### 3.1 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.

### 3.2 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 de EL 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.

### 3.3 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 ambientales, 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.

### 3.4 SEGURIDAD SOCIAL DE EMPLEADOS Y TRABAJADORES

Todos los empleados y trabajadores del CONTRATISTA deben estar afiliados por parte de éste al régimen contributivo de seguridad social integral (salud, fondo de pensiones, riesgos profesionales, en los niveles de riesgo correspondiente a la labor desempeñada). El Interventor velará por el cumplimiento de esta obligación legal.

### 3.5 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 de Condiciones de esta convocatoria, la **ESU** podrá rechazar y eliminar una o varias propuestas, sin que haya lugar a su evaluación, en cualquiera de los siguientes casos:

- 7.1.1** 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.
- 7.1.2** 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.
- 7.1.3** Si el proponente se encuentra inscrito en el Boletín de Responsables Fiscales (Artículo 60, Ley 610 de 2000).
- 7.1.4** Cuando la propuesta se presente en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición.
- 7.1.5** Por no considerar las modificaciones a los pliegos de condiciones que mediante adendas haya hecho la **ESU**.
- 7.1.6** 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.
- 7.1.7** 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.
- 7.1.8** 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.
- 7.1.9** 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.

- 7.1.10** Cuando el proponente no cumpla con todas las especificaciones técnicas exigidas por la **ESU** en estos pliegos de condiciones, o cuando el proponente presente una propuesta alternativa inferior a las especificaciones técnicas descritas en estos pliegos de condiciones.
- 7.1.11** Si el proponente ofreciere un plazo superior para la ejecución del contrato al establecido en estos Pliegos de Condiciones.
- 7.1.12** 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.
- 7.1.13** 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”.
- 7.1.14** 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.
- 7.1.15** Cuando no aporte completamente diligenciados y firmados los anexos de la presente Solicitud Privada de Ofertas que impidan la comparación objetiva de ofertas.
- 7.1.16** Cuando el proponente presente certificaciones o documentación falsa.
- 7.1.17** La no inclusión con la oferta de cualquiera de los requisitos o documentos necesarios para la evaluación de la oferta

### 3.6 CLAUSULA DE RESERVA

La **ESU** se reserva el derecho de aceptar o no alguna oferta, o de aceptarla; asimismo y en cualquier momento, podrá suspender o terminar el presente proceso de Solicitud Privada de Oferta, sin que por ello se genere ningún tipo de responsabilidad o indemnización a favor de los participantes.

Además, si se presentare una única oferta, la **ESU** podrá aceptarla, siempre y cuando reúna todos y cada uno de los requisitos establecidos en esta solicitud de ofertas y se ajuste a los intereses de la Entidad. En este caso si la **ESU** considera que puede obtener mejores condiciones comerciales podrá realizar negociación directa.

### 3.7 AJUSTE ECONÓMICO

Cuando las propuestas recibidas sean económicamente inconvenientes, previos los estudios y análisis pertinentes, la **ESU** decidirá si se procede a la etapa de ajuste económico.

En este caso se solicitará a los proponentes que resulten elegibles que presenten nueva propuesta económica en sobre cerrado, dentro del término que con tal fin se fije, vencido el cual se procederá a su apertura y a la evaluación de las ofertas, considerando los factores de ponderación establecidos.

Durante la etapa de ajuste económico ningún proponente podrá retirar su oferta, introducir modificaciones diferentes a las económicas, o hacerla más desfavorable.

### 3.8 VISITAS

Durante el desarrollo de la verificación de los documentos de la oferta, la **ESU** podrá realizar visitas a las instalaciones de los proponentes, con el fin de confrontar la realidad de la información suministrada.

## CAPÍTULO 4 – VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

Una vez verificado el cumplimiento los documentos de participación y de las especificaciones técnicas, se procederá a evaluar los aspectos que a continuación se expresan:

### 4.1 VERIFICACIÓN JURÍDICA

Después de la apertura de las propuestas, la **ESU** realizará el análisis jurídico de las mismas, con el fin de determinar cuáles se encuentran ajustadas a la Ley y a los requisitos de los Pliegos de 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.

### 4.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA

Una vez realizada la evaluación jurídica, la **ESU** efectuará la evaluación económica y se conformará una lista de proponentes elegibles de acuerdo con los puntajes obtenidos por cada uno en los criterios de evaluación establecidos en este capítulo, otorgando el primer lugar a aquel que haya obtenido la mayor cantidad de puntos, y sucesivamente a los demás, en forma descendente.

Para la evaluación y calificación de las propuestas se tendrán en cuenta el factor económico de la propuesta:

FACTOR	PUNTAJE
Propuesta Económica	1000
Puntaje Total	1000

#### 4.2.1 PROPUESTA ECONÓMICA (1000 PUNTOS)

Al menor precio ofrecido se le asignarán mil (1000) puntos, los demás obtendrán un puntaje de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P: 1000 \times P_m/P_i$$

Dónde:

- P: Puntaje para el factor precio
- P<sub>m</sub>: Valor de la propuesta más baja
- P<sub>i</sub>: Valor de la propuesta comparada
- 1000: Puntaje máximo asignado al factor

La oferta deberá presentarse por escrito en **pesos colombianos**. Los valores no deben estar representados con decimales, **deben estar redondeados al peso**, según corresponda por encima o por debajo. Si se presentan valores con decimales se tomará el valor entero.

#### 4.3 PROPONENTES ELEGIBLES

Agotado el análisis comparativo de las ofertas, se establecerá un orden de elegibilidad de la siguiente manera:

Se considerarán elegibles aquellos proponentes que hayan obtenido un puntaje acumulado mínimo de setecientos cincuenta (750) puntos en la calificación total.

Se conformará una lista de proponentes elegibles, ordenada en función del puntaje total, asignando el primer lugar al proponente que haya obtenido el máximo puntaje, y así sucesivamente.

#### 4.4 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 la propuesta económica. En virtud de esta corrección, se revisará y determinará si existe error en el precio total de la propuesta presentada.

#### 4.5 CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de presentarse empate en el primer lugar de elegibilidad de las propuestas, 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.

#### 4.6 TERMINACIÓN DEL PROCESO DE SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA

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 Pliegos de Condiciones o, en general, cuando existan motivos que impidan la selección objetiva del Contratista.

## CAPÍTULO 5 - ESPECIFICACIONES O CONDICIONES TÉCNICAS

La **ESU** no admitirá ni evaluará propuestas alternativas a las descritas en estos Pliegos de Condiciones. Las especificaciones y condiciones técnicas del presente pliego de condiciones se establecen a continuación y deberá diligenciar el Anexo 3 – ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TÉCNICAS:

- ✓ El proponente deberá presentar Cronograma general de ejecución de actividades usando metodología PERT con sigma igual a 2 para un total de tiempo de 60 días.
- ✓ El proponente deberá presentar con la programación de los trabajos solicitados un sistema de ruta crítica a través de un diagrama de red (PERT)
- ✓ El proponente deberá presentar un diagrama de barras tipo GANTT que debe coincidir con el modelo de ruta crítica y en él se deberán resaltar en rojo las actividades correspondientes a la ruta crítica.
- ✓ Los requisitos mínimos en cuanto a personal profesional son:
  - 1 director de proyectos, con 3 años de experiencia en proyectos, preferiblemente certificado PMP.
  - 1 ingeniero residente con 2 años de experiencia en instalaciones de Sistemas de Circuito Cerrado de Televisión y Tecnología IP.
  - 2 tecnólogos con 1 año de experiencia en montaje de Sistemas de Circuito Cerrado de Televisión y Tecnología IP.
- ✓ Garantizar la ejecución completa de todas las etapas, fases, obras, tareas, actividades y trabajos complementarios cumpliendo las especificaciones técnicas contratadas y el alcance del contrato; con un tiempo de garantías, soporte técnico y mantenimientos preventivos y correctivos incluidos por 18 meses sin costos adicionales, a partir de la fecha de recibido total a satisfacción
- ✓ Otorgar una garantía mínima de dos (2) años para todos los dispositivos, equipos, elementos y programas del sistema CCTV objeto de la contratación. La garantía incluye los dispositivos, elementos y/o software que se oferten. Se debe otorgar garantía de mínimo (2) dos años por defectos de fabricación y funcionamiento de los equipos, contados a partir del recibo a satisfacción de todas las obras por parte del Departamento.
- ✓ La garantía durante el término cubierto por los mantenimientos correctivos debe cubrir tanto materiales y su transporte, como mano de obra, maquinaria auxiliar y otros gastos asociados a la actuación para conservar el sistema en perfecto estado de funcionamiento o los elementos que presenten daños de diseño, fabricación o que no soporten las condiciones ambientales. A partir de la finalización del término de los mantenimientos,

hasta la fecha límite de cubrimiento de garantías, se aplicarán exclusivamente para la reposición o reparación de equipos, sin contemplar costos adicionales.

- ✓ Suministrar la totalidad de los elementos activos y pasivos (cámaras, transmisores, receptores, convertidor digital, inalámbrico, entre otros muchos, protocolos IP, multiplexores, etc.) necesarios para el correcto transporte de las señales desde los puntos de supervisión hasta el centro de control.
- ✓ Entregar catálogos y manuales técnicos de los equipos ofrecidos, así como toda la documentación necesaria para las labores de mantenimiento preventivo y correctivo, la información entregada incluirá informe con anexos de diseños eléctricos correspondientes a redes y adecuaciones en general, niveles de señal, puntos de prueba, cajas de inspección y otros elementos que se considere sean necesarios para garantizar un mantenimiento apropiado del sistema de CCTV; todo esto será entregado al finalizar la instalación.
- ✓ El manejo de toda la información de la obra se considera confidencial, de manera que los planos, manuales técnicos y cualquier otro tipo de información estará limitada únicamente a la supervisión del contrato. El suministro de copias para otras personas o entidades deberá ser autorizado por la Secretaría de Gobierno.
- ✓ Garantizar la existencia de repuestos suficientes para dar continuidad al funcionamiento del sistema. El software (Licencias, sistemas y programas informáticos que se requieran) deberá ser adquirido y licenciado a través de empresas debidamente autorizadas para su comercialización y uso, además estará incluido en la garantía, contemplando en la misma todas las reparaciones, y adecuaciones modificaciones a que haya lugar, hasta que el sistema alcance el correcto y total funcionamiento, en consonancia con lo dispuesto en la obligación tercera a cargo del contratista.
- ✓ **Capacitación:** el proveedor seleccionado dará una sesión de capacitación y entrenamiento teórico práctico, en principios básicos y operación de los equipos que conforman el sistema instalado, a un número de seis personas por proyecto (3 nivel técnico y 3 nivel operarios como mínimo) designadas por la base militar o el Comando Aéreo de Combate; esta capacitación debe ser dictada por personal idóneo y altamente capacitado, teniendo en cuenta que para efectos pedagógicos y metodológicos, el contratista debe garantizar la instalación y el funcionamiento de los equipos de tal forma que se puedan realizar las pruebas, ensayos y prácticas de aprendizaje del personal técnico y operativo dentro de los términos de ejecución del contrato en cuestión. Esto se hará en dos sesiones de 3 a 4 horas. La capacitación ofrecida será sin costo adicional para la fuerza pública, quien decidirá las fechas y el lugar para su realización. El oferente deberá indicar la intensidad horaria de cada uno de los cursos de capacitación y el perfil requerido de los asistentes. Al finalizar la capacitación el personal deberá estar en capacidad de efectuar la Administración, Operación, almacenamiento y detección de fallas del Sistema de CCTV.
- ✓ **Certificaciones:** el proveedor debe presentar la certificación de proveedor o distribuidor autorizado de la casa matriz o de los fabricantes para las cámaras de video, los equipos de transmisión inalámbrica, los sistemas de grabación, los sistemas de administración, manejo de software.
- ✓ El proveedor seleccionado presentara, con una periodicidad de cuatro meses, es decir, 3 visitas de mantenimiento preventivo al año y todas aquellas vistas de correctivo a que haya lugar. El Proveedor deberá mantener un stock de repuestos durante los 18 meses y

garantizar el suministro de repuestos, mediante una carta expedida por la casa matriz o el distribuidor autorizado, indicando que la fabricación de repuestos por la casa matriz se realizará durante mínimo 3 años. Todos los mantenimientos, deberán estar documentados y registrados en formatos específicos, numerados y consecutivos tipo minuta técnica, que deberá reposar en los puestos de mando y control de los sistemas. En estos se debe indicar fecha, hora, nombre del encargado del mantenimiento, número telefónico, objeto del mantenimiento, actividad realizada, como queda el sistema, si es necesario llevarse algún equipo o pieza, tiempo estimado de entrega de dicha pieza y por supuesto deberá contener la autorización respectiva del administrador del sistema, esto garantizará un mayor y mejor control administrativo sobre las actividades de soporte y servicio técnico realizado en función de la garantía de operación del sistema por parte del implementador tecnológico. En todo caso los mantenimientos preventivos deberán realizarse de forma integral sobre todos y cada uno de los equipos, elementos y programas suministrados e instalados y los mantenimientos correctivos estarán orientados a la solución definitiva de las fallas técnicas que se presenten, de conformidad con los Acuerdos de Nivel de Servicios acordados por las partes, a fin de poder garantizar la operación permanente y continua de los sistemas CCTV que se implementarán en el marco de este contrato.

- ✓ Mantenimiento Preventivo: Hace referencia a la revisión y limpieza periódica de los equipos y elementos suministrados e instalados.
- ✓ El proveedor seleccionado suministrará el mantenimiento preventivo en el Batallón Juan del Corral, durante los 18 meses siguientes al recibo a satisfacción de las obras contratadas, sin costo adicional para el Departamento, garantizando la disponibilidad de todos los equipos, herramientas y repuestos en el sitio de la obra, como condición previa de la visita, esta deberá ser autorizada por el Comandante de la base aérea o del Batallón y el encargado del centro de monitoreo (GRUSE N. 55), además se debe realizar una reunión previa y conocer el estado del sistema y luego de terminado el mantenimiento deberá informar las labores realizadas en reunión.
- ✓ El proveedor seleccionado debe garantizar el suministro de los Mantenimientos Correctivos, que se refieren a la revisión y reparación de los equipos que presenten fallas durante el periodo de cobertura de los mantenimientos (18 meses), no incluye el suministro de repuestos para el Departamento. El proveedor seleccionado debe garantizar que durante el periodo de implementación y puesta a punto de los sistemas CCTV se suministre el Soporte y la Asistencia en Software y Hardware: además se debe contemplar el soporte y la asistencia de un Ingeniero cuando el GRUSE de la base aérea, el Batallón Juan del Corral, la **ESU** o la Secretaría de Gobierno lo requiera, el cual se desplazara a las instalaciones durante el periodo que se establezca entre las partes; terminado el contrato el CONTRATISTA adquiere la responsabilidad directa con la Gobernación de Antioquia de realizar los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos elementos y licencias correspondientes durante 18 meses, esto debe ser sin costo para el Departamento o la **ESU**.
- ✓ El soporte técnico no tendrá ningún tipo de costos durante las fases de implementación y operación contempladas dentro de los tiempos y períodos de ejecución, estabilidad y garantías del proyecto-contrato ,60 días para la implementación y durante el periodo de mantenimientos. En todo caso, el implementador tecnológico deberá garantizar un

ingeniero residente y un equipo de trabajo idóneo y suficiente, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y hasta el acta de recibido final. Así mismo, el contratista deberá contar en todo momento con equipos de prueba, herramientas y repuestos necesarios para asegurar el correcto funcionamiento, mantenimiento, control, activación y operación del sistema con la solución obtenida, sin que esto involucre un costo adicional para el Departamento.

- ✓ En el caso de que los equipos o sistemas suministrados e instalados presenten fallas durante el periodo de implementación y puesta a punto de los equipos, o durante el periodo de cobertura del mantenimiento preventivo y correctivo donde sea necesario el cambio o reposición de algún o algunos elementos, se debe garantizar que el implementador tecnológico seleccionado suministre las unidades requeridas para el reemplazo dentro de los tiempos establecidos en el acuerdo de nivel de servicio y que comprenden: Cámaras de video, unidades UPS, enlaces inalámbricos, refacciones para los servidores, unidades de almacenamiento y todos aquellos accesorios requeridos para el restablecimiento del sistema durante el periodo de mantenimiento correctivo. En todo caso, se deben determinar los tiempos de respuesta comprometidos a fin de garantizar excelentes niveles de servicio.
- ✓ Tanto el implementador tecnológico como el proveedor garantizarán el buen funcionamiento y desempeño del hardware y el software que soportan la operación, la administración y el almacenamiento de la información CCTV. brindando una garantía de operación, desempeño y fabricación de equipos, no menor a dos años a partir de la entrega a satisfacción de los sistemas CCTV.
- ✓ El CONTRATISTA, debe garantizar el suministro de una plataforma tecnológica que garantice el funcionamiento total de todos y cada uno de los bloques de los sistemas CCTV.
- ✓ El CONTRATISTA, debe garantizar el suministro e instalación de una infraestructura modular, abierta, escalable y expandible para la implementación de más cámaras y una red interna, robusta, y confiable en el área de software y hardware de las centrales de monitoreo, como apoyo a las operaciones de vigilancia y seguridad de los sistemas y subsistemas CCTV que sea compatible con la transmisión de señales inalámbricas de información y datos CCTV.
- ✓ Ejecutar las actividades contratadas, previa autorización escrita de la supervisión, utilizando toda su capacidad y experiencia para obtener resultados óptimos. Las actividades se ceñirán en todo momento a los diseños aprobados y especificaciones técnicas y económicas aprobadas por la Gobernación de Antioquia.
- ✓ El Implementador seleccionado deberá dar estricto cumplimiento a la legislación vigente sobre higiene y seguridad industrial.
- ✓ Durante la vigencia del contrato y hasta la terminación y entrega final del mismo, el Implementador seleccionado a su costa, deberá mantener la zona de trabajo en perfectas condiciones de aseo e higiene, deberá remover y disponer finalmente los materiales de desecho (escombros) que sean generados a partir de las actividades propias de la ejecución del presente contrato interadministrativo, a los sitios y de la manera que apruebe el supervisor del contrato.

### 5.1. PLANOS Y DIAGRAMAS DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA

Los oferentes deben presentar diagrama de conectividad en bloques para la solución presentada. Cada bloque debe nombrar los equipos, elementos e interfaces. Detallar las conexiones, enlaces y el cableado por colores tipos interfaces de comunicaciones.

### 5.2. HOJAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS

En la presentación de la propuesta los oferentes deben incluir las hojas técnicas de los equipos, cableado y elementos a implementar.

### 5.3. GARANTIA

Todos los equipos y elementos deben ser nuevos y no remanufacturados. Se debe transferir la garantía de los equipos y elementos por el plazo que otorgue el fabricante de estos. En caso de que el fabricante otorgue plazos de garantías inferiores a dos años el proponente debe ofrecer mínimo dos años de garantía por los elementos y equipos implementados.

Para tal efecto los oferentes deben presentar carta del fabricante de los equipos donde certifique los plazos y alcances de las garantías.

Cuando sea necesario el retiro de un equipo para diagnóstico y revisión en laboratorio y se requiera el envío a fábrica para la misma situación, todos los gastos que se generen serán por cuenta del contratista para tramitar las garantías. En el momento de requerirse el retiro de algún equipo, se deberá reportar a la supervisión dicha actividad y los tiempos estimados de la solución.

Igualmente, el contratista deberá adelantar las gestiones pertinentes para tener un equipo de remplazo que garantice la continuidad del sistema, en caso de ser requerido por el cliente de la ESU.

### 5.4. SOPORTE Y MANTENIMIENTO

- Los oferentes deben dar soporte vía telefónica durante el periodo de garantía ofertado.
- Se debe prestar acompañamiento con personal capacitado durante el periodo de estabilización de la operación del sistema, estimado en 2 meses, a partir de la fecha de entrega del contrato. El supervisor podrá solicitar un mayor plazo de acompañamiento en la estabilización.
- Los oferentes deben de tener una mesa de ayuda vía telefónica, fax, correo electrónico o web. Con operación 7 X 24.
- Se deben pasar reportes mensuales a la ESU de las actividades realizadas y el estado de las mismas.

### 5.5.MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- El proveedor deberá garantizar la operación normal y el buen funcionamiento de la plataforma tecnológica implementada, con todos sus equipos y elementos.
- Mantenimiento que debe ser realizado por personal capacitado en el sistema implementado.
- El mantenimiento correctivo tienen como alcance garantizar el servicio, restablecimiento y continuidad de operación de los componentes del sistema en los ANS citados en el presente documento, solicitados para atender fallas presentadas en el sistema:

DESCRIPCIÓN	HORAS
LLEGADA A SITIO DE LA FALLA (según urgencia del cliente de la ESU)	2 a 3 horas
DIAGNÓSTICO DE LA FALLA ( posterior a la llegada a sitio)	3
INFORME DE FALLA	3
COTIZACIÓN DE REPUESTOS, REPARACIONES O CONSUMIBLES	24
REPARACIÓN CON EQUIPOS DE STOCK (TIEMPO CONTADO A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DE LA ESU)	24 a 48
ENTREGAS DE DIAGNOSTICOS Y REPARACIONES DE EQUIPOS POR PARTE DEL FABRICANTE, GENERADOS POR DAÑOS EN LOS ELEMENTOS.	A CONVENIR
REPARACIÓN CON EQUIPOS DE IMPORTACIÓN (TIEMPO CONTADO A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DE LA ESU)	A CONVENIR

Es de obligatorio cumplimiento por parte del contratista la atención de requerimientos en los tiempos mencionados. En todo caso dichos tiempos y actividades se podrán replantear con la supervisión del contrato, acorde a solicitudes o necesidades manifestadas por el cliente de la ESU.

- EL CONTRATISTA pondrá a disposición de su personal todos los equipos, materiales, herramientas, accesorios, elementos de comunicación y demás elementos que sean necesarios para el mantenimiento del sistema, sin que se originen costos adicionales. Así mismo, el contratista debe disponer para cualquier tipo de mantenimiento los elementos necesarios para realizar los trabajos como transporte de escalera, elementos de señalización, equipos de alturas adecuados, herramientas y demás
- El oferente debe contar con una Mesa de ayuda, con disponibilidad 7X24, acceso vía telefónica (fija o móvil), correo electrónico, Fax o web. Mínimamente deberá tener un software de gestión que permita garantizar el reporte de inconvenientes, y presentar la posibilidad de consultar estados de la atención del Servicio. Según los ANS solicitados, debe existir disponibilidad de personal 7X24 para atender los mantenimientos.

El oferente deberá disponer de un servicio o portal de atención al cliente vía Web, que permita asistencia técnica para solución de problemas que presente la plataforma tecnológica de seguridad, durante 24 horas al día, 7 días a la semana, por el término del contrato; el servicio debe permitir disponer de un esquema de escalamiento que permita acceder a la atención de fallas por parte de personal especializado del proveedor y de los fabricantes de los equipos

## 5.6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- El oferente al finalizar el contrato debe entregar un plan de mantenimiento preventivo, con fechas y responsables. Documento que será avalado por el supervisor.
- El mantenimiento Preventivo busca evitar fallas y garantizar que los equipos y sus configuraciones estén en óptimas condiciones operativas y técnicas, lo cual incluye revisión de equipos y componentes, ajustes, afinaciones, limpieza, ajustes de piezas mecánicas, test de elementos, chequeo y configuración de módulos de software y modificaciones del sistema instalado.
- Mantenimiento que debe ser realizado por personal capacitado en el sistema implementado.
- EL CONTRATISTA pondrá a disposición de su personal todos los equipos, materiales, herramientas, accesorios, elementos de comunicación y demás elementos que sean necesarios para el mantenimiento del sistema, sin que se originen costos adicionales. Así mismo, el contratista debe disponer para cualquier tipo de mantenimiento los elementos necesarios para realizar los trabajos como transporte de escalera, elementos de señalización, equipos de alturas adecuados, herramientas y demás.

## 5.7. PLANOS Y DOCUMENTACIÓN

Para el cierre del contrato el contratista debe entregar en dos versiones:

- Planos unifilares de la solución implementada, en impreso y autocad.
- Información de activos instalados, según requerimiento del supervisor.
- Tiempos de garantía de cada uno de los elementos.
- Información record fotográfica del proyecto, donde se registre cada una las actividades desarrolladas durante el contrato.
- Hojas de vida de los equipos, acorde a indicaciones del supervisor.

- Relación de contactos para escalamiento de garantías.
- Guías rápidas para operadores.
- Relación de fallas comunes en el sistema.

#### **5.8. INFORMES:**

- Durante la ejecución del contrato debe presentar informes periódicos, donde reporten: avances, dificultades, información fotográfica, cantidades ejecutadas, tareas pendientes. En acuerdo con el supervisor podrán acordar la forma de presentación y periodos de entrega del informen.
- Debe existir un informe de evidencias de lo que se está facturando, en iguales condiciones a lo solicitado en el ítem anterior.
- Informe final: deben entregar un informe final de lo ejecutado, relacionando las cantidades instaladas, anexando información fotográfica y la ejecución presupuestal.

#### **5.9. CAPACITACIÓN:**

- Se deberá dar capacitación en la operación y manejo del cada uno de los elementos, equipos y software del sistema, según lo estipulado en el capítulo 5 inciso “Capacitación” del presente documento. Con el fin de garantizar la adecuada operación del sistema. Dicha capacitación debe ser dictada por personal certificado del fabricante de cada uno de los equipos. En todo caso lo solicitado anteriormente podrá ser acordado o modificado durante la ejecución del contrato por el supervisor.

## CAPÍTULO 6 - CONDICIONES DEL CONTRATO

### 6.1 DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Forman parte del contrato los siguientes documentos, y a él se consideran incorporados:

Los Pliegos de Condiciones y sus anexos que sirvieron de base para elaboración de la propuesta, con sus adendas si las hubiere.

La propuesta presentada por el CONTRATISTA y aceptada por la **ESU**.

Todos los documentos que se generen para el perfeccionamiento y ejecución del contrato y todos los que se generen durante su ejecución.

En caso de presentarse alguna disparidad al momento de la suscripción del contrato, se preferirá lo dispuesto en estos pliegos de condiciones.

### 6.2 GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA

El contratista constituirá a favor de la **ESU** una garantía que ampare el cumplimiento de las obligaciones contractuales. El oferente deberá constituir póliza de seguros de las expedidas para entidades estatales y 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, tomada por el oferente a su costa y en favor de la **EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - ESU Y LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA**. La garantía deberá detallar: objeto, número del contrato, vigencia, cuantía y firmas del tomador y de la aseguradora que la expide, así como acompañarse del respectivo comprobante de pago del valor de la prima y de los demás anexos o cláusulas generales que hagan parte de la garantía. La garantía deberá ser aceptable para la **ESU** en su procedencia, contenido y forma. La **ESU** se reserva el derecho de rechazar la Garantía Única si ésta es expedida por una entidad que a criterio de la **ESU** no constituya una seguridad al cumplimiento de las obligaciones que se garantizan. Así mismo, la **ESU** se reserva el derecho de revelar los motivos por los cuales la póliza no es aceptada. Las garantías deberán estar vigentes durante todo el término del contrato, tal como se explica más adelante. Cuando haya modificación del plazo o del valor del contrato, EL CONTRATISTA deberá ampliar las garantías del contrato para conservar el monto porcentual y las vigencias; también lo hará cuando se haga efectiva total o parcialmente la garantía por cualquiera de los riesgos que ampara.

La **ESU** aprobará la Garantía con observancia de lo dispuesto en el Acuerdo 35 de 2011 de la Junta de Directiva, y cubrirá especialmente los siguientes amparos:

- **Cumplimiento:** Por el diez por ciento (10%) del valor de la orden de servicio o contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más.
- **Calidad del servicio:** Por el diez por ciento (10%) del valor de la orden de servicio o contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y dos (2) años más.

- **Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.** Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de este contrato. Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Su vigencia será igual al plazo del contrato y dos años más.
- **Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones al personal:** Por el diez por ciento (10%) del valor de la orden de servicio o contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y tres (3) años más.
- **Responsabilidad civil extracontractual:** Por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la orden de servicio o contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más. De conformidad con el Decreto 1510 de 2013, el valor asegurado por concepto de Responsabilidad Civil Extracontractual no podrá ser, en ningún caso, inferior a doscientos salarios mínimos mensuales legales vigentes (200 smmlv) al momento de la expedición de la póliza.

El asegurado será la Empresa para la Seguridad Urbana -ESU- y el contratista, y serán beneficiarios tanto la Empresa para la Seguridad Urbana -ESU- como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad extracontractual del contratista o sus subcontratistas.

### 6.3 PROHIBICIÓN DE CEDER EL CONTRATO

El contrato a realizarse es intuitu persona y, en consecuencia, una vez celebrado, no podrá cederse sino con autorización previa y escrita de la **ESU**. 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.

### 6.4 SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO

Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito se podrá, de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del Contrato, mediante la suscripción de un acta donde conste tal evento, sin que, para efectos del plazo extintivo, se compute el tiempo de la suspensión.

Se considerará como fuerza mayor o caso fortuito, el suceso que no es posible predecir y que está determinado por circunstancias no imputables al CONTRATISTA o a la **ESU** que impidan totalmente el trabajo u obligue a disminuir notablemente su ritmo, como por ejemplo, catástrofes, guerras, huelgas causadas por razones no imputables al CONTRATISTA o a la **ESU**, u otros similares.

La situación de fuerza mayor o caso fortuito deberá ser demostrada por el CONTRATISTA, y en tal

evento tendrá derecho a la ampliación del plazo pero no a indemnización alguna. Sin embargo, esto no lo exonera de su obligación de constituir y mantener vigentes las garantías estipuladas en el contrato, y de la responsabilidad por los daños que sufra la **ESU** por no haberlas constituido o mantenido vigentes.

Las suspensiones debidas a lluvias, derrumbes en vías de acceso, demoras del CONTRATISTA en la adquisición de equipos y elementos, daños en los mismos, o huelgas del personal por el incumplimiento del CONTRATISTA, de sus obligaciones o convenios laborales, o de su falta de cooperación para atender peticiones justas de sus trabajadores, o cualquier otra suspensión ordenada por la Interventoría por razones técnicas o de seguridad, no se consideran como fuerza mayor o caso fortuito y no darán lugar a indemnización ni ampliación del plazo estipulado.

## 6.5 CLAUSULA 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. Si posteriormente el **CONTRATISTA** acredita la existencia de situaciones que lo exoneren de responsabilidad, y éstas son aceptadas por la **ESU**, habrá lugar a la devolución de los dineros deducidos. Los dineros que deban ser entregados al CONTRATISTA por este concepto, serán reajustados en un porcentaje igual al índice de precios al consumidor para el año en que se proceda a la devolución y en proporción al tiempo durante el cual fueron retenidos.

## 6.6 OBLIGATORIEDAD DE LA AFILIACIÓN DE TODO EL PERSONAL AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRADO Y PAGO DE LAS OBLIGACIONES PARAFISCALES.

El proponente deberá tener en cuenta lo establecido en la Ley 789 de 2002 Artículo 50, según el cual toda persona que celebre contratos con el Estado deberá, si es persona natural estar afiliado al sistema de Pensiones y Salud, y si es persona jurídica, deberá afiliar a todo su personal a dichos sistemas y cumplir con las obligaciones parafiscales, lo anterior, deberá ser acreditado en su debida oportunidad.

Con el fin de dar cumplimiento a las disposiciones consagradas en la ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios, el contratista deberá afiliar sus trabajadores al sistema general de la seguridad social en pensiones, salud y riesgos profesionales.

**ANEXO No. 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**  
**(Utilice papel membrete)**

Medellín, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2014

Señores:

**EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - LA ESU**  
Calle 16 No. 41-210 Oficina 106 Medellín  
Medellín

**Objeto:** SUMINISTRO, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, INTEGRACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, RE POTENCIALIZACIÓN Y TRASLADO DE EQUIPOS DE VIGILANCIA, MONITOREO Y SEGURIDAD PARA EL SISTEMA CCTV DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N°5 DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA Y SISTEMA CCTV DIGITAL INALÁMBRICO DEL BATALLÓN JUAN DEL CORRAL DEL EJÉRCITO NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA

El suscrito \_\_\_\_\_, en calidad de representante legal de \_\_\_\_\_ de acuerdo con los Pliegos de Condiciones de la Solicitud Privada de Oferta cuyo objeto es el **“SUMINISTRO, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, INTEGRACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, RE POTENCIALIZACIÓN Y TRASLADO DE EQUIPOS DE VIGILANCIA, MONITOREO Y SEGURIDAD PARA EL SISTEMA CCTV DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N°5 DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA Y SISTEMA CCTV DIGITAL INALÁMBRICO DEL BATALLÓN JUAN DEL CORRAL DEL EJÉRCITO NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA”** 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. Conozco y comprendo las obligaciones que se derivan del Acuerdo 35 de 2011 Reglamento de Contratación de la **ESU**.
4. Conozco la información general y específica y demás documentos de la contratación y acepto los requisitos en ellos contenidos.
5. Realizaré los trámites necesarios para el perfeccionamiento y ejecución del contrato en el plazo señalado en las condiciones de la Invitación.
6. 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.
7. Los precios de la propuesta se mantendrán sin variación durante la vigencia de la Selección y el contrato.
8. Autorizo expresamente a la **ESU** para verificar toda la información incluida en la

propuesta.

9. 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.
10. Me comprometo a ejecutar el objeto del contrato iniciando en la fecha establecida por la Empresa para la Seguridad Urbana - ESU.

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 – PROPUESTA ECONÓMICA**  
**(Utilice papel membrete)**

Se encuentran adjunto en formato.xls

### ANEXO No. 3 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se encuentran adjunto en formato.xls