**ANEXO DE CONDICIONES**

A la Solicitud ampliación No. 02 y adición 01 al contrato interadministrativo No.342 de 2025

**Objeto:** *Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la administración, direccionamiento técnico e implementación del proyecto de seguridad integral metropolitano en apoyo a los 10 territorios que integran el Área Metropolitana del Valle de Aburrá*

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA**

| CAMARAS LPR FRONTERA | | | |
|---|---|---|---|
| SUMINISTRO IVA PLENO | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNID** | **CANT TOTAL** |
| 1.1 | Cámara fija para LPR - Lente Varifocal 12-50mm | UND | 150 |
| 1.2 | Iluminador LPR (incluye soporte) | UND | 150 |
| 1.4 | microSDXC 128 GB | UND | 150 |
| 1.5 | Licencia LPR | UND | 150 |
| 1.6 | Licencia cámara VMS | UND | 150 |
| 1.7 | Suministro de Fibra Óptica Monomodo de 24 hilos | ML | 0 |
| 1.8 | Poste Tipo Arco | UND | 27 |
| 1.9 | Poste Tipo L | UND | 22 |
| 1.10 | Gabinete de poste | UND | 75 |
| 1.11 | Coronas antiescatorias | UND | 140 |
| 1.12 | Soporte de cámara Fija | UND | 160 |
| 1.13 | Sistema Puesta a tierra (punto de cámara) | UND | 75 |
| 1.14 | Switch Tipo 1 (punto de cámara) | UND | 75 |
| 1.15 | UPS 1.5 KVA | UND | 75 |
| 1.16 | Cable trenzado para acometida | MI | 2000 |
| 1.17 | Cable encauchetado concéntrico 2x8+8 | MI | 3200 |
| 1.18 | Cable utp 6A tipo exterior | MI | 2560 |
| 1.19 | Cable 2x18 para alimentación de iluminadores | MI | 2560 |
| 1.20 | Patch Cord | MI | 480 |
| 1.21 | Coraza flexible API 3/4" liquit tight | MI | 1040 |
| 1.22 | Conector recto API de 3/4" | MI | 480 |
| 1.23 | Coraza flexible API 1" liquid tigth | MI | 1040 |
| 1.24 | Conector recto API de 1" | UND | 480 |
| 1.25 | Tubería IMC 1" incluye Accesorios | MI | 720 |
| 1.26 | Caja plástica tipo interperie IP65 15x15x8 cm | UND | |
| 1.27 | Plan de manejo de transito | gl | 1 |
| 1.28 | Ingeniería de detalle | gl | 1 |
| 1.29 | Configuración integración y pruebas LPR | gl | 1 |
| 1.30 | Servidor de Procesamiento LPR 8 Tb | UND | |
| 1.31 | Equipo de borde | UND | 100 |
| 1.32 | Licencia cámara Genetec | UND | 160 |
| 1.33 | Advantage estándar conection (1 año) | UND | 160 |
| 1.34 | Poste tipo T | UND | 25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.35 | Concertina | UND | 1000 |
| 1.36 | Suministro Modulo Integración Sistema LPR Neural | UND | 359 |
| 1.37 | Suministro Servidor Neural Server Injector (200 Cámaras) | UND | 2 |
| 1.40 | Suministro Servidor Almacenamiento Local Genetec | UND | 1 |
| 1.41 | Suministro Almacenamiento en la Nube 1TB (1 Año) | UND | 3346 |

| INSTALACIÓN IVA PLENO | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNID** | **CANT TOTAL** |
| 2.1 | Cámara fija para LPR | UND | 150 |
| 2.2 | Iluminador LPR (incluye soporte) | UND | 150 |
| 2.4 | microSDXC 128 GB | UND | 150 |
| 2.5 | Licencia LPR | UND | 150 |
| 2.6 | Licencia cámara VMS | UND | 150 |
| 2.7 | Instalación de Fibra Óptica Monomodo de 24 hilos | MI | |
| 2.8 | Gabinete de poste | UND | 75 |
| 2.9 | Coronas antiescatorias | UND | 140 |
| 2.10 | Soporte de cámara Fija | UND | 150 |
| 2.11 | Sistema Puesta a tierra (punto de cámara) | UND | 75 |
| 2.12 | Switch Tipo 1 (punto de cámara) | UND | 75 |
| 2.13 | UPS 1.5 KVA | UND | 75 |
| 2.14 | Cable trenzado para acometida | MI | 1600 |
| 2.15 | Cable encauchetado concentrico 2x8+8 | MI | 2560 |
| 2.16 | Cable utp 6A tipo exterior | MI | 2048 |
| 2.17 | Cable 2x18 para alimentación de iluminadores | MI | 2048 |
| 2.18 | Patch Cord | MI | 384 |
| 2.19 | Coraza flexible API 3/4" liquit tight | MI | 832 |
| 2.20 | Conector recto API de 3/4" | MI | 384 |
| 2.21 | Coraza flexible API 1" liquid tigth | MI | 832 |
| 2.22 | Conector recto API de 1" | UND | 384 |
| 2.23 | Tubería IMC 1" incluye Accesorios | MI | 576 |
| 2.24 | Caja plástica tipo interperie IP65 15x15x8 cm | UND | |
| 2.25 | Estudios de suelos | UND | 75 |
| 2.26 | Servidor de Procesamiento LPR 8 Tb | UND | |
| 2.27 | Equipo de borde | UND | 75 |
| 2.28 | Licencia cámara Genetec | UND | 150 |
| 2.29 | Advantage estándar conection (1 año) | UND | 150 |
| 2.30 | Concertina | UND | 1000 |
| 2.31 | Servidor Neural Server Injector (200 Cámaras) | UND | 2 |
| 2.32 | Servidor Genetec | UND | 1 |

| INSTALACIÓN AU | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNID** | **CANT TOTAL** |
| 3.1 | Poste Tipo Arco | UND | 27 |
| 3.2 | Poste Tipo L | UND | 23 |
| 3.3 | Fabricación de caja 50x50 | UND | 150 |
| 3.4 | Fabricación de caja 30x30 | UND | 75 |
| 3.6 | Canalización en terreno duro. | MI | 442 |
| 3.6 | Canalización en terreno blando | MI | 370 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.7 | Canalización con Topo | MI | 340 |
| 3.8 | Poste tipo T | UND | 25 |

| CONECTIVIDAD | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNID** | **CANT TOTAL** |
| 1.2 | Conectividad Tigo- UNE cámaras | GL | 1 |

**OFERTA ECONOMICA DE AMPLIACION Y ADICION**

| COMPONENTE | | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| Implementación cámaras LPR | $ | 29.431.336.335 |
| Conectividad | $ | 661.397.510 |
| **Total Recursos a administrar** | **$** | **30.092.733.845** |

| DESCRIPCION | | | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|
| Recursos Para Administrar | | $ | 30.092.733.845 |
| Gravamen a los movimientos financieros | | $ | 120.370.935 |
| **Total Recursos a administrar** | | **$** | **30.213.104.780** |
| Honorarios por Administración | 8,00% | $ | 2.407.418.708 |
| IVA Honorarios | 19,0% | $ | 457.409.554 |
| **TOTAL RECURSOS A CONTRATAR** | | **$** | **33.077.933.042** |

## 1. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Contrato interadministrativo de mandato sin representación

**Notas:**

- Todo bien o servicio solicitado y no contemplado en la propuesta deberá ser adicionado al valor del contrato interadministrativo, afectando tanto los recursos a administrar como los honorarios.
- En caso de que el Mandante entregue a la ESU la certificación que lo exime del gravamen a los movimientos financieros - GMF, el valor correspondiente a este gravamen pasará a ser parte integral de los recursos a administrar, por lo anterior el valor de los honorarios tendrá que ser actualizado; por lo tanto, se debe realizar otrosí al contrato para dicha modificación.
- Es de responsabilidad exclusiva del Mandante enviar a la ESU la comunicación indicando que los recursos depositados y que son objeto de administración están exentos del GMF, de tal suerte que le permita a la ESU identificar oportunamente dicha cuenta.
- De conformidad con el artículo 12 del Decreto 2150 de 1995 y la Resolución No. 266 de 2018 expedida por el Gerente de la ESU y con el fin de apoyar la política de cero papeles, las propuestas comerciales serán enviadas vía correo electrónico con firma digitalizada, siempre y cuando el cliente no manifieste la necesidad de tenerla física y/o radicada. La firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

## 2. DESEMBOLSO DE RECURSOS

Para la ejecución del contrato por parte del mandante debe:

- Realizar un único desembolso, es decir el 100% de los recursos a administrar y el gravamen a los movimientos financieros –GMF en la cuenta de ahorros independiente del contrato en una entidad bancaria autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia, posterior a la firma del acta de inicio o inicio en el SECOP II.
- Los honorarios se desembolsarán en pagos parciales conforme la ejecución de los recursos a administrar, previa presentación de los informes de ejecución técnico-financiero, según los lineamientos definidos por la supervisión del contrato y la presentación de certificación de estar a paz y salvo por concepto de seguridad social integral y aportes parafiscales.

Si los recursos a administrar o parte de ellos que haya desembolsado el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, para la financiación del contrato no fueren invertidos, la ESU, deberá reintegrarlos al Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

En todo caso, los pagos que debe realizar la ESU a los proveedores, contratistas, etc. en virtud del mandato, estarán sujetos a la disponibilidad de recursos en la cuenta bancaria destinada para este contrato interadministrativo.

## 3. CONDICIONES FINANCIERAS Y JURIDICAS

**5.1. IMPUESTOS:** En virtud de los contratos interadministrativos, la ESU no asumirá ningún impuesto derivado de las Obligaciones que se adquieran para la ejecución de los recursos a administrar, por lo tanto, esta carga impositiva será descontada de los recursos a administrar. El mandante solo podrá practicar retenciones en las facturas que expida la ESU por concepto de honorarios.

- **Retenciones en el mandato:** Para el cumplimiento de lo establecido en el Decreto 3050 de 1997, en los contratos de mandato incluido el de administración delegada, el Mandante comunicará por escrito a La ESU y enviará los soportes respectivos, sobre su calidad tributaria, toda clase de retenciones de carácter nacional, departamental o municipal que le aplica y la forma de recaudarlas, definiendo claramente sus elementos constitutivos tales como sujetos activo y pasivo, base gravable y tarifa, exclusiones o exenciones, con sus respectivos soportes normativos, para que así mismo la ESU pueda practicarlas al momento del pago o abono en cuenta al tercero contratado por ella para el cumplimiento del mandato. En todo caso corresponderá al mandante informar oportunamente a la ESU respecto de cada uno de los impuestos y contribuciones locales, o sus modificaciones o aclaraciones, que incidirán en los recursos del contrato, definiendo claramente sus elementos constitutivos tales como sujetos activo y pasivo, base gravable y tarifa, así como las exclusiones o exenciones, con sus respectivos soportes normativos; so pena que se presente alteración de la ecuación económica contractual y del no cumplimiento del régimen tributario local aplicable, no imputable a la ESU.

Así mismo, la ESU se compromete a cumplir con todas las obligaciones que en materia tributaria se generen en virtud del contrato interadministrativo en la modalidad de administración delegada de recursos establecidas en las normas vigentes, teniendo en cuenta para el efecto, la calidad del contratante. Las operaciones que realice por cuenta del Mandante deberán separarse en la contabilidad, con el fin de llevar un control de las retenciones en la fuente

efectuadas por cuenta del contratante, así como de los pagos efectuados a terceros. La ESU conservará por el término señalado en el Estatuto Tributario las facturas y demás documentos comerciales que soporten las obligaciones que realizó en desarrollo del contrato. En relación con el cumplimiento de la obligación de información exógena que se debe enviar a la DIAN, el mandatario deberá asumir esta responsabilidad en lo que respecta al desarrollo del contrato.

Corresponderá al cliente certificar anualmente las retenciones en la fuente y demás conceptos que practique sobre los honorarios facturados por la ESU, para lo cual deberá allegar el certificado respectivo dentro del término fijado anualmente por el órgano competente. La no certificación oportuna de las retenciones practicadas por el contratante dará lugar al reembolso de los recursos no certificados en igual cuantía a la que la ESU habría podido deducir de la declaración correspondiente.

Nota: El diligenciamiento del formato de calidad tributaria de la ESU, con información referente a los impuestos municipales o departamentales que correspondan, será requisito indispensable para la suscripción del contrato interadministrativo de mandato, ya que estos pueden generar desequilibrio económico en el contrato interadministrativo y/o en los contratos que se generen entre la ESU y los terceros para el cumplimiento del mandato.

**5.2 RECURSOS PARA ADMINISTRAR:**

La ESU se obliga a abrir una cuenta de ahorros independiente, en una entidad bancaria autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia, para la administración de los recursos destinados a la ejecución de las actividades del presente contrato por parte del Mandante.

**Rendimientos:** Los rendimientos que se generen en la cuenta de ahorros destinada para la administración de los recursos, serán propiedad del Mandante y serán reintegrados al mismo, previa presentación de la cuenta de cobro, la cual deberá estar avalada tanto por el supervisor del contratante, como por la ESU.

**GMF:** Suscrita el acta de inicio del contrato, la ESU destinará los recursos por concepto de gravamen a los movimientos financieros al componente creado para este fin, tal y como lo expresa esta propuesta. En caso de que el Mandante esté exento de dicho gravamen, una vez se realice la apertura de la cuenta bancaria, este deberá remitir a la ESU el certificado de exoneración de gravamen a los movimientos financieros para los recursos manejados en dicha cuenta, de acuerdo con las disposiciones del Estatuto Tributario y el Decreto Reglamentario 405 de 2001. Si el Mandante no allegara el certificado, la ESU imputará en la ejecución de los gastos del presente contrato el gravamen financiero y demás gastos bancarios generados en la cuenta de ahorros. Los demás costos financieros que cobre la entidad bancaria en desarrollo del giro de los recursos serán asumidos con cargo a los recursos a administrar. Los costos y gastos incurridos por concepto de gravamen a los movimientos financieros previa la recepción del certificado de exoneración, no podrán ser reintegrados a los recursos a administrar del Mandante.

**5.3 GARANTÍAS:**

**Para la firma del contrato la ESU deberá constituir las siguientes garantías:**

- **Cumplimiento:** Equivalente al 10% del valor del contrato. Su vigencia será la del plazo del contrato y seis (6) meses mas.

Adicionalmente, la ESU para la ejecución del objeto de este contrato, deberá exigir a sus contratistas adicionalmente de las por ellos establecidas de acuerdo con sus políticas de contratación, el cubrimiento de los riesgos de conformidad con lo previsto en La ley 1150 de 2007, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015, teniendo en consideración que dichas pólizas deberán tener como beneficiarios al ÁREA METROLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ y la ESU.

- **Cumplimiento:** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato. Su vigencia será la del plazo del contrato y cuatro (4) meses más.

- **Calidad del servicio**: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato. Su vigencia será la del plazo del contrato y cuatro (4) meses más. El beneficiario debe ser el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

- **Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales**: Por un cinco por ciento (5%) del valor total del contrato y una vigencia igual al plazo del contrato y tres (03) años más. El beneficiario debe ser el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

- **Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes y Equipos Suministrados:** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y una vigencia igual al contrato y un (1) año más.

- **Responsabilidad civil extracontractual:** Por una cuantía de trescientos salarios mínimos legales mensuales vigentes (300 SMLMV) y una vigencia igual a la del contrato. Deberá cubrir el daño patrimonial y extrapatrimonial (incluidos allí lo perjuicios morales y fisiológicos o de daño a la vida de relación) y operar el principio de ocurrencia y de la indemnización integral. El beneficiario debe ser el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y terceros que se puedan ver afectados con las actividades que se desarrollan en el objeto contractual, de igual forma el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, también deberá ser asegurado de conformidad con el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.3.2.9. del Decreto 1082 de 2015

**JUAN DAVID ÁNGEL BEDOYA**
Subgerente Comercial y de Mercadeo
Empresa Para la Seguridad y Soluciones Urbanas – ESU

Revisó: Yesid Meneses – Supervisor – Subgerencia de Servicios
Proyectó: Andrés Rodríguez Herrera – Profesional Especializado – Subgerencia Comercial y Mercadeo