



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**POLICÍA NACIONAL**  
**DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA**  
**GRUPO TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES**

No. GS-2026 - **020809** DEVIC COMAN - GUTIC 20.1

Puerto Carreño, **28 JUL 2026**

Señor coronel  
**LUIS FERNANDO BURGOS MEJÍA**  
Comandante Departamento de Policía Vichada  
Carrera 9 No. 18-55 B/Centro  
Puerto Carreño.

Asunto: presentación estudios previos y autorización inicio de un proceso para adquirir bienes y servicios.

En atención a la ficha de servicio 1LF-FS-0005 "*adquirir bienes y servicios*", 1. Descripción del servicio; "servicio público de policía, desarrollado por el personal uniformado, no uniformado y contratista a través de los lineamientos establecidos en el manual de contratación y normas legales en materia contractual, para la adquisición de bienes y servicios con el fin de soportar la prestación del servicio de policía a nivel nacional", prestación del servicio: elaborar estudios previos para contratos.

Respetuosamente me permito presentar a mi coronel, estudio previo con todos sus formatos con el fin de adelantar un proceso por medio de la modalidad de mínima cuantía, con objeto de suplir la necesidad de acuerdo a la justificación y oportunidad, emitiendo autorización y concepto de viabilidad, al grupo de contratos para adelantar los trámites administrativos necesarios, con el fin dar inicio así;

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO:</b> | <b>"SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA".</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>VALOR ESTIMADO:</b>                 | El valor estimado del siguiente estudio, asciende a la suma de <b>VEINTIÚN MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$21.134.000,00) IVA INCLUIDO</b> , la adjudicación se realizará por el total del presupuesto oficial, su adjudicación se realizará por el valor total del presupuesto oficial. La selección del ganador se efectuará con base en el mayor porcentaje de descuento ofertado, el cual será aplicado a cada uno de los ítems, trasladado a valores unitarios fijos para efectos de la ejecución contractual. |
| <b>MODALIDAD SELECCIÓN:</b>            | <b>Mínima Cuantía;</b> Decreto 1082 de 2015 y Ley 2069 de 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>TIPO DE CONTRATO:</b>               | <b>Suministro.</b> De conformidad a los Artículos 24,25,32,40 de la 80/1193. Art. 968 y siguientes del Código de Comercio. Artículos 2 y 3 de la Ley 1150/2007. Artículos 2.2.1.1.2.1.1, 2.2.1.2.1.2.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>             | El plazo de ejecución será a partir de la aprobación de la garantía única presentada por el proveedor, será hasta el 31 de octubre del 2026 o hasta agotar el presupuesto, lo primero que primero ocurra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>SUPERVISOR DEL CONTRATO</b>         | La supervisión del contrato estará a cargo del jefe logístico del Departamento de Policía Vichada y/o quien haga sus veces o quien con posterioridad designe el ordenador del gasto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>RECURSO</b>                         | Recurso 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| RUBRO Y DESCRIPCIÓN PRESUPUESTAL                                             | RUBRO                                                                                                                                                                                                              | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO                                   | VALOR PRESUPUESTAL |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                              | A-02-01-01-004-007                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES | \$ 21.134.000,00   |
|                                                                              | Total                                                                                                                                                                                                              |                                                         | \$ 21.134.000,00   |
| FORMA DE ADJUDICACIÓN                                                        | Total.                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                    |
| ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS | Conforme al anexo 3. "Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías", del estudio previo, se debe instruir póliza de respaldo de las garantías determinadas en minuta del contrato. |                                                         |                    |

#### CONCEPTO CONTRATOS DEVIC:

\*\*\* Se realiza verificación de estudio previo, justificación, modalidad de selección, plazo de ejecución, condiciones técnicas mínimas, obligaciones entre las partes.

\*\*\* Se realiza verificación del presupuesto destinado a satisfacer la necesidad, estudio de mercado, y valor estimado determinado para el proyecto.

\*\*\* Concepto: Viable para adelantar un proceso precontractual por la modalidad de mínima cuantía de acuerdo a la ley, y a la necesidad.

  
 Intendente jefe **FABIAN DARIO TRUJILLO SEPULVEDA**  
 Jefe grupo de Contratos DEVIC

Fecha: DD / MM / AÑO

Atentamente,

  
 Intendente **FABIAN SMITH MORENO PARRADO**  
 Jefe GUTIC-DEVIC (E) - Estructurador Estudio Previo.

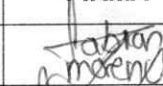
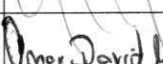
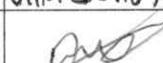
Fecha de elaboración: 17/07/2026  
 Ubicación: D:\1. MIS RESPONSABILIDADES\CONTRATOS\1- 2026\REPUESTOS GUTIC

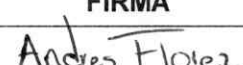
Carrera 9° 18-55 Centro, Puerto Carreño  
 Teléfono(s) 3505635409-0985654308  
[devic.grupo@policia.gov.co](mailto:devic.grupo@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)

#### INFORMACIÓN PÚBLICA

|                      |                                      |                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página: 1 de 1       | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS  | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR- 0046 |                                      |                                                                                                        |
| Fecha: 25-01-2021    | FORMATO REVISIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                        |
| Versión: 1           |                                      |                                                                                                        |

### DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                 |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha:</b><br><b>Lugar:</b> Puerto Carreño, Vichada.<br><b>No. Consecutivo de revisión:</b> _____ <b>Nro. SISCO:</b> _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                 |                                                                                       |
| <b>OBJETO:</b> "SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                 | <b>VALOR:</b><br><b>\$ 21.134.000,00</b>                                              |
| <b>MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:</b> MÍNIMA CUANTÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                 |                                                                                       |
| <b>FUNCIONARIO - UNIDAD QUE PRESENTA EL ESTUDIO PREVIO:</b> Intendente FABIAN SMITH MORENO PARRADO Estructurador estudio previo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                 |                                                                                       |
| <b>OBSERVACIONES DEL ESTUDIO PREVIO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se verifica la justificación de la necesidad y el presupuesto asignado, certificación del plan de compras institucional de la vigencia 2026, revisando que el valor estimado del bien y/o servicio del estudio, no sobrepase el presupuesto asignado.</li> <li>Es responsabilidad del análisis de los precios estimados para la contratación, del estructurador o dueño de la necesidad, se verifica que se encuentre ajustado al sector.</li> <li>Se verificó que el estudio de conveniencia y oportunidad, se proyectara el formato establecido por la Policía Nacional (Código: 1LF-FR-0071, versión: 10) de conformidad a lo establecido en la Suite Visión Empresarial, con sus respectivos soportes para iniciar un proceso contractual para la presente vigencia.</li> <li>El contenido del estudio previo es responsabilidad del señor (a) estructurador, quien presenta el estudio.</li> </ul> |              |                                 |                                                                                       |
| <b>Revisión por contratos: 14/07/2026</b><br>Una vez realizo los ajustes, entregar a grupo de asuntos jurídicos para su revisión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                 |                                                                                       |
| <b>09/06/2026 GRUPO DE CONTRATOS:</b> Realiza la última revisión y ajuste al estudio previo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                 |                                                                                       |
| <b>FUNCIONARIO QUE PARTICIPA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                 |                                                                                       |
| <b>CARGO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GRADO</b> | <b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>      | <b>FIRMA</b>                                                                          |
| RESPONSABLE PROCESO (UNIDAD DUEÑA NECESIDAD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IT           | FABIAN SMITH MORENO PARRADO     |  |
| ANALISTA DE CONTRATOS (QUIEN REvisa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IJ           | FABIAN DARIO TRUJILLO SEPULVEDA |  |
| JEFE DE CONTRATO (QUIEN APRUEBA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                 |                                                                                       |
| ASESOR JURÍDICO (E) UNIDAD (QUIEN APRUEBA EL ESTUDIO PREVIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ST           | OMAR DAVID MACIAS CASTRO        |  |
| JEFE ÁREA ADMINISTRATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MY           | DAIRO MIGUEL GONZALEZ LENES     |  |

| PROGRAMACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO |                             |                           |                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FECHA:</b>                   |                             | <b>VALOR:</b>             | <b>VALOR:</b><br><b>\$ 21.134.000,00</b>                                              |
| <b>GR.</b>                      | <b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>  | <b>CARGO</b>              | <b>FIRMA</b>                                                                          |
| SI.                             | FLOREZ BORDA ANDRES ALFONSO | JEFE PLANEACIÓN DEVIC (E) |  |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 1 de 52      | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

## DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA

Puerto Carreño,

### I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

#### 1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

|                                    |                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                      |                                                                         |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO | <b>“SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA”</b> |                                                                                 |                                                                                      |                                                                         |                                               |
|                                    | <b>CLASIFICACIÓN UNSPSC</b>                                                                                                                                     | <b>SEGMENTO</b>                                                                 | <b>FAMILIA</b>                                                                       | <b>CLASE</b>                                                            | <b>PRODUCTO</b>                               |
|                                    | 23271406                                                                                                                                                        | 23000000<br>Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial | 23270000<br>Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases | 23271400<br>Máquinas soldadoras                                         | 23271406<br>Máquina de soldadura aislada      |
|                                    | 23271806                                                                                                                                                        | 23000000<br>Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial | 23270000<br>Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases | 23271800<br>Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil | 23271806<br>Cautín                            |
|                                    | 23281901                                                                                                                                                        | 23000000<br>Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial | 23280000<br>Maquinaria para el tratamiento de metal                                  | 23281900<br>Maquinaria y suministros para la limpieza del metal         | 23281901<br>Limpiador electroquímico de metal |
|                                    | 26111704                                                                                                                                                        | 26000000<br>Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía   | 26110000<br>Baterías y generadores y transmisión de energía cinética                 | 26111700<br>Baterías, pilas y accesorios                                | 26111704<br>Cargadores de baterías            |
|                                    | 26111711                                                                                                                                                        | 26000000<br>Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía   | 26110000<br>Baterías y generadores y transmisión de energía cinética                 | 26111700<br>Baterías, pilas y accesorios                                | 26111711<br>Baterías de litio                 |
|                                    | 26121542                                                                                                                                                        | 26000000<br>Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía   | 26120000<br>Alambres, cables y arneses                                               | 26121500<br>Alambre eléctrico                                           | 26121542<br>Cable de instalación              |
|                                    | 26121604                                                                                                                                                        | 26000000<br>Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía   | 26120000<br>Alambres, cables y arneses                                               | 26121600<br>Cables eléctricos y accesorios                              | 26121604<br>Cable para señales                |
|                                    | 26121666                                                                                                                                                        | 26000000<br>Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía   | 26120000<br>Alambres, cables y arneses                                               | 26121600<br>Cables eléctricos y accesorios                              | 26121666<br>Conjunto de cable de comunicación |
|                                    | 27111729                                                                                                                                                        | 27000000<br>Herramientas y Maquinaria General                                   | 27110000<br>Herramientas de mano                                                     | 27111700<br>Llaves inglesas y guías                                     | 27111729<br>Juego de llaves                   |
|                                    | 31201502                                                                                                                                                        | 31000000                                                                        | 31200000                                                                             | 31201500<br>Cinta adhesiva                                              | 31201502                                      |

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 2 de 52      | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

|  |          |                                                                                     |                                                                                          |                                                                                        |                                                                                     |
|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | Componentes y Suministros de Manufactura                                            | Adhesivos y selladores                                                                   |                                                                                        | Cinta aislante eléctrica                                                            |
|  | 40183006 | 40000000<br>Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | 40180000<br>Instalaciones de tubos y tuberías                                            | 40183000<br>Tuberías de caucho y plástico                                              | 40183006<br>Tubería termo contraíble                                                |
|  | 43201827 | 43000000<br>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43200000<br>Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones | 43201800<br>Dispositivos de almacenamiento                                             | 43201827<br>Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil                    |
|  | 43211725 | 43000000<br>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43210000<br>Equipo informático y accesorios                                              | 43211700<br>Dispositivos informáticos de entrada de datos                              | 43211725<br>Limpiador de discos compactos o de discos versátiles digitales cd/dvd   |
|  | 43211902 | 43000000<br>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43210000<br>Equipo informático y accesorios                                              | 43211900<br>Monitores y pantallas de computador                                        | 43211902<br>Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd                  |
|  | 43211903 | 43000000<br>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43210000<br>Equipo informático y accesorios                                              | 43211900<br>Monitores y pantallas de computador                                        | 43211903<br>Monitores de pantalla táctil (touch)                                    |
|  | 43221706 | 43000000<br>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43220000<br>Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos      | 43221700<br>Equipo fijo de red y componentes                                           | 43221706<br>Antenas de radio                                                        |
|  | 43223310 | 43000000<br>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43220000<br>Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos      | 43223300<br>Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom | 43223310<br>Conector de fibra óptica                                                |
|  | 43223335 | 43000000<br>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43220000<br>Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos      | 43223300<br>Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom | 43223335<br>Cable de música de fibra óptica                                         |
|  | 52161511 | 52000000<br>Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo   | 52160000<br>Electrónica de consumo                                                       | 52161500<br>Equipos audiovisuales                                                      | 52161511<br>Radios                                                                  |
|  | 52161611 | 52000000<br>Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo   | 52160000<br>Electrónica de consumo                                                       | 52161600<br>Accesorios de equipo audiovisual                                           | 52161611<br>Soporte para micrófonos                                                 |
|  | 81112309 | 81000000<br>Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología             | 81110000<br>Servicios informáticos                                                       | 81112300<br>Mantenimiento y soporte de hardware de computador                          | 81112309<br>Servicio de instalación o implementación de hardware de puntos de venta |

|                     |                                     |                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 2 de 52      | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                                |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                                |

|          |          |                                                                         |                                                                                          |                                                                                        |                                                                                     |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          |          | Componentes y Suministros de Manufactura                                | Adhesivos y selladores                                                                   |                                                                                        | Cinta aislante eléctrica                                                            |
| 40183006 | 40000000 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | 40180000<br>Instalaciones de tubos y tuberías                                            | 40183000<br>Tuberías de caucho y plástico                                              | 40183006<br>Tubería termo contraíble                                                |
| 43201827 | 43000000 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43200000<br>Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones | 43201800<br>Dispositivos de almacenamiento                                             | 43201827<br>Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil                    |
| 43211725 | 43000000 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43210000<br>Equipo informático y accesorios                                              | 43211700<br>Dispositivos informáticos de entrada de datos                              | 43211725<br>Limpiador de discos compactos o de discos versátiles digitales cd/dvd   |
| 43211902 | 43000000 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43210000<br>Equipo informático y accesorios                                              | 43211900<br>Monitores y pantallas de computador                                        | 43211902<br>Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd                  |
| 43211903 | 43000000 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43210000<br>Equipo informático y accesorios                                              | 43211900<br>Monitores y pantallas de computador                                        | 43211903<br>Monitores de pantalla táctil (touch)                                    |
| 43221706 | 43000000 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43220000<br>Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos      | 43221700<br>Equipo fijo de red y componentes                                           | 43221706<br>Antenas de radio                                                        |
| 43223310 | 43000000 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43220000<br>Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos      | 43223300<br>Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom | 43223310<br>Conector de fibra óptica                                                |
| 43223335 | 43000000 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones             | 43220000<br>Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos      | 43223300<br>Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom | 43223335<br>Cable de música de fibra óptica                                         |
| 52161511 | 52000000 | Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo   | 52160000<br>Electrónica de consumo                                                       | 52161500<br>Equipos audiovisuales                                                      | 52161511<br>Radios                                                                  |
| 52161611 | 52000000 | Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo   | 52160000<br>Electrónica de consumo                                                       | 52161600<br>Accesorios de equipo audiovisual                                           | 52161611<br>Soporte para micrófonos                                                 |
| 81112309 | 81000000 | Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología             | 81110000<br>Servicios informáticos                                                       | 81112300<br>Mantenimiento y soporte de hardware de computador                          | 81112309<br>Servicio de instalación o implementación de hardware de puntos de venta |

|                     |                                                |                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 4 de 52      | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                        |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                        |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                        |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.</li> <li>- compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución</li> <li>- Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados</li> <li>- Garantía de 6 meses</li> </ul> Referencia o Numero de parte: 3675590B03 Knob, Frequency                                                                                                                                                                                                                                                 |   |              |
| 4                         | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA APX8000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.</li> <li>- Compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución</li> <li>- Garantía de 6 meses</li> <li>- Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.</li> </ul> Referencia o Numero de parte: 3675581B01 Knob, Volume                                                                                                                                                                                                  | 1 | \$62.660,00  |
| 5                         | <b>ANTENA PARA RADIO MOTOROLA APX8000 (DE LÁTIGO FLEXIBLE)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo flexible whip.</li> <li>- Ancho de banda 380-520 MHz</li> <li>- Color negro</li> <li>- Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.</li> <li>- Deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 y APX-5000 existentes en la institución.</li> <li>- El oferente deberá anexar certificación expedida directamente por el fabricante, en la cual se garantiza un tiempo mínimo de garantía de veinticuatro (24) meses para los elementos.</li> </ul> Referencia o Numero de parte: PMAE4065 | 1 | \$130.900,00 |
| 6                         | <b>CONECTOR ADAPTADOR</b><br>Conector adaptador con cable RG400 coaxial, de mini UHF a TXP N macho, para radio Motorola XTL 5000<br>Color: Plateado<br>Largo: 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | \$88.500,00  |
| <b>EQUIPOS DE COMPUTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |              |
| 7                         | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no táctil LGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | \$736.120,00 |
| 8                         | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | \$750.000,00 |
| 9                         | <b>ESTACIÓN DUAL DE ACOPLAMIENTO DE DISCOS DUROS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 3.2., compatible con todos los discos duros SSD SATA I, II, III de 2.5/3.5 Pulgadas.</li> <li>- Compatible con sistemas operativos Windows, Mac OS, Linux</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | \$210.000,00 |
| 10                        | Batería para computador portátil DELL Inspiron 5570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | \$214.200,00 |
| 11                        | <b>DISCO DURO INTERNO SSD DE 500 GB O 512 GB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocidad de transferencia: Lectura 560MB/S Escritura 530 MB/S escritura secuencial o superior</li> <li>- Interfaz de conexión: SATA III (6Gb/s)</li> <li>- Tecnología de Memoria: V-NAND TLC (Triple-Level Cell) de más de 100 capas.</li> <li>- Tamaño: 2.5"</li> <li>- Tecnología de Memoria: V-NAND de 6ª generación.</li> <li>- Memoria Caché: 512 MB LPDDR4 DRAM</li> <li>- Tecnología de Escritura: TurboWrite Inteligente (cache SLC) para mantener altas velocidades.</li> <li>- Durabilidad (TBW): 300 TBW (Terabytes Escritos)</li> </ul>                                                                                                                                                                     | 1 | \$230.000,00 |
| 12                        | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | \$28.020,00  |
| 13                        | Limpiador electrónico ideal para contactos, switches, circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | \$40.470,00  |
| 14                        | Kit de destornilladores, alicate y pinzas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | \$150.000,00 |
| 15                        | <b>CINTA ELÉCTRICA DE VINIL AISLANTE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Color: Negro</li> <li>- Ancho total (métrico): 19 mm</li> <li>- Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.15mm</li> <li>- Resistencia de aislamiento: 1x1012 ohms</li> <li>- Tensión de ruptura: 2200 psi / 13.2 lb / in (23.1 N / cm)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | \$35.000,00  |

## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| 16                           | <b>CAUTÍN CON BASE</b><br>- Tipo: lápiz<br>- Potencia: 60W<br>- Temperatura ajustable por medio de la rueda de mando controlada soldadores: 200 450 ° C con 5 puntas de soldador (I/B/K/3C/2.4D)<br>1 rollo de soldadura composición 63% estaño / 37% plomo<br>Con Flux para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | \$81.875,00  |
| 17                           | <b>ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA CON CAUTÍN</b><br>- Color: Negro<br>- Voltaje: 110 V<br>- Tipo de estación: 2 en 1 con control de temperatura. puntas de soldadura reemplazables con soporte Pantalla digital<br>- Temperatura mínima / máxima: 150 °C - 480 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | \$450.000,00 |
| 18                           | <b>PAQUETE DE TUBOS TERMOENCOGIBLES</b><br>- Termo encogible de 5mm de diámetro x 10 metros de largo<br>- Termo encogible de 6mm de diámetro x 5 metros de largo<br>- Termo encogible de 8mm de diámetro x 5 metros de largo<br>- Temperatura de encogimiento: 90 °C<br>- Color: Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | \$50.000,00  |
| <b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |              |
|                              | <b>CABLE UTP CATEGORÍA 6. 100% COBRE.</b><br>- Para interiores x 305 mtrs<br>- El cable debe soportar una temperatura para operación desde - 10°C a +75° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | \$468.750,00 |
| 20                           | <b>PONCHADORA RJ11. RJ45. RJ12</b><br>- Diseño: 3 en uno. cortar, pelar y crimpear<br>- Medidas: Ancho: 3cm - Alto: 26cm - Largo: 11cm<br>- Alicata tipo pelacables. para trabajo profesional<br>- Material del mango: Con aislación. ergonómico antideslizante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | \$56.250,00  |
| 21                           | Adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | \$48.750,00  |
| <b>AUDIOVISUALES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |              |
| 22                           | <b>CABLE DE AUDIO PROFESIONAL</b><br>- Longitud de 10 mts.<br>- Tipo Plug TRS 6.5mm. a miniplug TRS 3.5mm<br>- Material: Cobre + plástico reforzado / conectores metálicos<br>- Diámetro del cable: 6mm<br>- Tamaño AWG: 18<br>- Blindado. 100% cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | \$67.859,00  |
| 23                           | <b>PAQUETE DE 4 BATERÍAS "AA" RECARGABLES.</b><br>- Voltaje de 1.2V 2500mAh<br>- Composición química Níquel - Metal (NiMH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | \$60.780,00  |
| 24                           | <b>CARGADOR INTELIGENTE DE 8 BAHÍAS PARA BATERÍAS "AA"</b><br>- Equipado con luces indicadoras LED que muestre el estado de carga de cada batería individual, permitiéndole rastrear fácilmente el progreso<br>- Con interrupción automática<br>- Con indicadores de carga<br>- Sistema de control por microprocesador para carga individual por ranura<br>- Entrada 110-240 Vac 50/60 Hz<br>- Salida: DC 1.2V.400 mAh<br>- Capacidad de carga de las baterías: 800 mAh<br>- Interfaz de carga: USB tipo C<br>- Protección de seguridad: Carga inteligente avanzada para proteger la batería de<br>- Sobrecargas, sobrecalentamiento, sobrecorriente, sobrevoltaje y cortocircuito.<br>- Cargador inteligente dejará de cargarse automáticamente después de cargarse completamente. | 1 | \$60.000,00  |
| 25                           | <b>ADAPTADOR DE HDMI A VGA:</b><br>Convertir la señal analógica que emite el dispositivo VGA a una señal digital compatible con el estándar HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | \$21.250,00  |

|  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |              |
|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
|  | 26 | BASE ATRIL PARA MICRÓFONO <ul style="list-style-type: none"><li>- Altura ajustable: 95 cm (extendida)</li><li>- Material: Metal</li><li>- Diámetro: Ø2.5 cm</li><li>- Accesorios: Incluye piaña para una instalación segura y estable</li><li>- Facilidad de ajuste: Perillas de ajuste para una configuración personalizada</li><li>- Dimensiones: 14 x 14 x 88 cm.</li><li>- Peso: 1 kg.</li></ul> | 1 | \$118.120,00 |
|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES , GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

Certificado plan de compras No. 48 del 17/07/2026, recurso 10 – vigencia 2026, firmado por el Jefe de la Oficina de Planeación del Departamento de Policía Vichada.

| Ítem        | No. Plan de compras        | Unidad | Recurso | Descripción                                                                                                                                              | Cantidad | Valor unitario |
|-------------|----------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 1           | No. 48 de fecha 17/07/2026 | DEVIC  | 10p     | "SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA" | VR       | \$ 21.134.000  |
| VALOR TOTAL |                            |        |         |                                                                                                                                                          |          | \$ 21.134.000  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 CLASE DE CONTRATO | <b>Suministro.</b> De conformidad a los Artículos 24,25,32,40 de la 80/1193. Art. 968 y siguientes del Código de Comercio. Artículos 2 y 3 de la Ley 1150/2007. Artículos 2.2.1.1.2.1.1, 2.2.1.2.1.2.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES | <p>Podrán participar en el presente proceso de contratación todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación o sucursal en Colombia, de manera individual o conjunta (consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura), incluidos productores nacionales y/o Mipymes, que dentro de su objeto social o actividad económica cuenten con la facultad de desarrollar y ofrecer los servicios objeto del proceso y cumplan con los requisitos exigidos. Así mismo, conforme a lo dispuesto en el Decreto 0287 de 2026, podrán participar proponentes que acrediten la vinculación de personas con discapacidad, así como emprendimientos y empresas lideradas o integradas por esta población, aplicándose el sistema integral de preferencias previsto en la normativa vigente.</p> <p>De igual forma, el presente proceso podrá limitarse a la participación exclusiva de Mipyme, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, que modificó el Decreto 1082 de 2015 en desarrollo de la Ley 2069 de 2020 sobre el sistema de compras públicas.</p> |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD</b> <p>Teniendo en cuenta que la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Vichada, es la encargada de garantizar el soporte, acompañamiento y direccionamiento tecnológico para las diferentes dependencias, Estaciones y Subestaciones que conforman la unidad policial, en aspectos relacionados con infraestructura tecnológica, telecomunicaciones, cableado estructurado, sistemas de información, hardware, software y demás componentes asociados, se hace indispensable asegurar la operatividad continua de los bienes tecnológicos institucionales.</p> |

## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

El componente tecnológico del Departamento presenta desgaste natural debido al uso intensivo, las condiciones ambientales de la región y la prestación permanente del servicio de policía, lo cual genera fallas, deterioros y la necesidad de realizar mantenimientos preventivos y correctivos. Para garantizar la disponibilidad, continuidad del servicio, estabilidad operativa y conservación de la vida útil de los equipos, es necesario contar con un stock mínimo de repuestos y accesorios, que permita la atención inmediata de eventualidades técnicas sin afectar la prestación del servicio.

De conformidad con lo establecido en el numeral 21.2 "Mantenimiento y Conservación" de la Resolución 05884 del 27 de diciembre de 2019 "Manual para la Administración de los Recursos Logísticos de la Policía Nacional", la entidad debe asegurar que los bienes dispongan de los elementos requeridos para su adecuado mantenimiento, preservación y funcionamiento. En cumplimiento de esta directriz, se requiere SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA, que permita realizar correcciones, actualizaciones, reemplazos y mantenimientos preventivos o correctivos de manera oportuna y eficiente, garantizando la continuidad del soporte tecnológico en toda la jurisdicción.

Es pertinente señalar que los bienes requeridos en el presente proceso contractual, no se encuentran disponibles en el inventario del Almacén del Grupo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Vichada, o bien, la cantidad existente resulta insuficiente para atender de manera integral las necesidades de soporte durante la vigencia actual. Estos elementos son esenciales para el mantenimiento, operación y fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y de comunicaciones, especialmente en las estaciones y subestaciones de policía, donde la continuidad y estabilidad de los sistemas resulta crítica para la prestación del servicio.

Asimismo, la cantidad de elementos contemplados para adquisición mediante este proceso no permite cubrir en su totalidad la necesidad institucional, por lo que se deja abierta la recomendación de evaluar acciones complementarias que permitan atender al cien (100%) por ciento los requerimientos operativos y garantizar la sostenibilidad tecnológica en toda la jurisdicción.

**CONVENIENCIA**

La presente contratación resulta conveniente para la entidad en la medida en que contribuye directamente al fortalecimiento del Sistema de Gestión de la Calidad institucional, garantizando que los procesos misionales y de apoyo cuenten con los medios tecnológicos necesarios para su adecuada ejecución. El componente tecnológico constituye una herramienta indispensable para el desempeño eficiente de los funcionarios policiales en sus labores diarias, incidiendo de manera directa en el clima institucional y en la calidad de vida laboral, al permitirles operar con equipos en óptimas condiciones de funcionamiento.

En este sentido, se considera necesario suscribir un contrato de SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA, con el fin de asegurar la continuidad operativa, la funcionalidad, la estabilidad tecnológica y la prolongación de la vida útil de los activos informáticos y de comunicaciones. Esta adquisición permitirá atender de manera oportuna las eventualidades técnicas que se presenten, evitando afectaciones al servicio y contribuyendo al cumplimiento eficaz de la misionalidad institucional en toda la jurisdicción.

**OPORTUNIDAD**

En atención a las políticas institucionales que buscan garantizar un clima organizacional óptimo y asegurar la adecuada prestación del servicio de policía, se hace necesario contar con plataformas tecnológicas en pleno

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 8 de 52      | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

funcionamiento, especialmente en una jurisdicción como el Departamento de Policía Vichada, caracterizada por sus amplias distancias, difícil acceso y condiciones geográficas particulares.

La totalidad de estaciones y subestaciones que integran el Departamento dependen del correcto funcionamiento de equipos de telecomunicaciones, cómputo, sistemas de información, sistemas fotovoltaicos, circuitos cerrados de televisión y demás componentes tecnológicos, los cuales soportan la operación diaria, la coordinación del servicio, la transmisión de información y la atención de emergencias. El deterioro natural, las condiciones ambientales extremas y la operación continua generan la necesidad de intervenciones inmediatas que solo pueden atenderse contando con los repuestos adecuados y disponibles.

El municipio de Puerto Carreño, sede administrativa del Departamento de Policía Vichada, presenta condiciones de acceso limitadas, ya que su conectividad depende principalmente del transporte aéreo desde Bogotá y Villavicencio; terrestre por vías destapadas (trochas) desde Puerto Gaitán; y fluvial, únicamente durante la temporada de navegación. Estas restricciones logísticas impactan los tiempos de abastecimiento de equipos y repuestos, por lo cual disponer de un suministro de repuestos de forma anticipada y estratégica se convierte en un elemento fundamental para la continuidad y estabilidad operativa de los sistemas tecnológicos institucionales.

En consecuencia, la oportunidad de adelantar este proceso contractual radica en la necesidad de garantizar la disponibilidad inmediata de repuestos para mitigar fallas, evitar interrupciones operativas y asegurar la continuidad del servicio policial, especialmente en zonas alejadas donde el soporte técnico presencial y los tiempos de traslado se ven considerablemente afectados por las condiciones de acceso.

#### **VIABILIDAD COMITÉ CERT**

Mediante comunicación oficial No. GS-2026-002781-DEVIC, de fecha 02 de febrero de 2026, la señorita subteniente KATHERIN NIETO LONDOÑO, en su calidad de jefe del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del DEVIC, realizó la solicitud al Grupo de Arquitectura Tecnológica de la Policía Nacional para obtener el concepto de viabilidad, con el fin de adelantar el proceso de contratación para el suministro de repuestos y herramientas técnicas destinadas al mantenimiento y funcionamiento de los equipos tecnológicos del Departamento de Policía Vichada.

Mediante comunicación oficial No. GS-2026-001473-OFTIC, de fecha 15 de febrero de 2026, el Grupo de Arquitectura Tecnológica de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Nacional, emitió concepto favorable para el suministro de repuestos y herramientas técnicas destinadas al mantenimiento y funcionamiento de los equipos tecnológicos de la Unidad. Lo anterior, considerando que los elementos a adquirir cumplen con las especificaciones mínimas exigidas, conforme a los lineamientos técnicos correspondientes, verificándose su idoneidad y pertinencia para atender las necesidades operativas institucionales.

#### **MEDIOS O FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD**

El Departamento de Policía Vichada no cuenta actualmente con un stock adecuado de repuestos, suministros y accesorios tecnológicos en los inventarios del Grupo TIC, situación que impide realizar de manera oportuna los mantenimientos correctivos y preventivos requeridos en la vigencia 2026. Esta ausencia de insumos limita la capacidad de respuesta ante fallas, deterioros o sustituciones necesarias en los equipos tecnológicos instalados en las diferentes dependencias, estaciones y subestaciones policiales de la jurisdicción.

En ese sentido, la única alternativa viable para satisfacer la necesidad identificada es la adquisición mediante un proceso contractual, que permita disponer de un suministro de repuestos suficiente para garantizar la continuidad operativa de los sistemas tecnológicos institucionales. Conforme a lo establecido en las normas de contratación, la modalidad aplicable es la de Mínima Cuantía, dado que el valor estimado del presente proceso no supera los

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 9 de 52      | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

cien (100) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV), cumpliendo así con los criterios establecidos para este tipo de contratación.

Adicionalmente, se llevó a cabo la verificación correspondiente en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (<https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco>), concluyendo que el objeto requerido no se encuentra amparado por ningún Acuerdo Marco de Precios vigente, por lo cual no existe obligatoriedad de adquisición a través de dicha herramienta. Esta validación permite adelantar el proceso mediante modalidad ordinaria de Mínima Cuantía.

Es importante resaltar que el presente requerimiento se enmarca dentro de las disposiciones del Decreto 397 del 17 de marzo de 2022, mediante el cual se expide el Plan de Austeridad del Gasto para las entidades del Presupuesto General de la Nación. La contratación proyectada se ajusta a tales lineamientos, al enfocarse en garantizar la continuidad operativa del componente tecnológico institucional sin generar gastos innecesarios y priorizando la eficiencia en el uso de los recursos públicos.

Finalmente, se precisa que la celebración del contrato que se deriva de este estudio previo debe realizarse durante el mes de febrero de la vigencia 2026, de acuerdo con lo programado en el Plan Anual de Adquisiciones del Departamento de Policía Vichada, garantizando el cumplimiento de la planificación institucional y la disponibilidad oportuna de los insumos requeridos.

#### **ACUERDOS COMERCIALES:**

En cumplimiento al decreto 1082 de 2015, una vez verificados en la página web de Colombia Compra Eficiente y en la del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC) negociados por Colombia en los capítulos de Contratación pública, se estableció que el "SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA", por su cuantía NO está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas de Acuerdos o Tratados, toda vez que por exclusión de la aplicabilidad, el proceso corresponde a un contrato cuya selección se adelanta a través de la modalidad de mínima cuantía, es decir que no excede el 10% de la menor cuantía. De la misma forma no está cubierto por acuerdos marco de precios de Colombia Compra Eficiente, lo cual es verificado en [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) El Departamento de Policía Vichada con la presente contratación del servicio se encuentra cumpliendo con lo establecido en la normatividad que se encuentre vigente frente a la austeridad del gasto.

Verificada la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), se constató que no existe Acuerdo Marco de Precios ni Instrumento de Agregación de Demanda aplicable al suministro de repuestos tecnológicos tales como antenas, perillas, baterías para radios y computadores portátiles, cables y demás elementos menores requeridos para el soporte tecnológico institucional. Los Acuerdos Marco vigentes únicamente cubren la adquisición de equipos completos o periféricos bajo la estructura ETP, mas no la compra de repuestos individuales, razón por la cual no existe obligatoriedad de uso del AMP conforme al artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015.

#### **MEDIOS O FORMAS DE SATISFACER ESTA NECESIDAD**

La institución no cuenta con los medios logísticos necesarios para satisfacer los requerimientos que se estipulan dentro de la presente contratación; motivo por el cual asignan un presupuesto destinado para cubrir esta necesidad. Una vez verificado la página web [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) con el fin de establecer que la futura contratación esta cobijada por un Acuerdo Comercial o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos del título IV del capítulo 1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, Se concluye que de acuerdo al tipo de modalidad NO supera los umbrales establecidos para que este dentro de estos acuerdos.

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 10 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

**MES PROYECTADO DE COMPRA:** la contratación se requiere celebrar en el mes de Julio de 2026, con un plazo de ejecución hasta el 30 de octubre de 2026.

## CONCEPTO PARA ADELANTAR EL PROCESO BAJO LA MODALIDAD DE MÍNIMA CUANTÍA Y NO MEDIANTE ACUERDO MARCO DE PRECIOS

Con fundamento en el análisis normativo aplicable y en los lineamientos contenidos en el *Manual de la Modalidad de Selección de Mínima Cuantía – Colombia Compra Eficiente (2024)*, se determina que el presente proceso de contratación debe adelantarse bajo la **modalidad de mínima cuantía**, sin acudir a los **acuerdos marco de precios (AMP)**, toda vez que el **criterio prevalente para la selección de la modalidad es exclusivamente el valor del contrato**, conforme se expone a continuación.

- I. Prevalencia de la modalidad de mínima cuantía cuando el valor no supera el 10% de la menor cuantía.  
El Manual señala expresamente que: *“La mínima cuantía es una modalidad (...) cuyo valor no excede el diez por ciento (10%) de su menor cuantía (...) independientemente del objeto del contrato, se deberá acudir a la modalidad de mínima cuantía”*.

Adicionalmente, en el capítulo sobre concurrencia de modalidades, el mismo documento precisa:

*“Cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento bajo mínima cuantía.”* Por lo tanto, si el valor del requerimiento no supera el umbral del 10%, la modalidad obligatoria es mínima cuantía.

- II. No procede el uso de acuerdos marco de precios cuando se está dentro del límite de mínima cuantía

El manual deja claro que, debido a la reforma introducida por la Ley 2069 de 2020, quedó derogada la obligación de adquirir por Tienda Virtual del estado colombiano, cuando existieran AMP en casos de mínima cuantía:

*“Con la expedición de la Ley 2069 de 2020 (...) se derogó de forma tácita el artículo 42 de la Ley 1955 de 2019. En ese sentido, (...) cuando el valor no exceda del 10%, se debe adelantar el procedimiento de mínima cuantía, (...) no debe tenerse en cuenta el objeto sino solo el valor del contrato.”*

Esto significa que la existencia de un Acuerdo Marco no obliga ni habilita su uso cuando el proceso está por debajo del límite legal de mínima cuantía.

De acuerdo con el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y los lineamientos del Manual de la Modalidad de Selección de Mínima Cuantía de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente (2024), cuando el valor del objeto contractual no excede el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad, la modalidad obligatoria de selección es la mínima cuantía, independientemente del objeto a contratar. En consecuencia, aun cuando existan acuerdos marco de precios vigentes para bienes o servicios relacionados, estos no son aplicables en razón de que la cuantía es el único criterio prevalente para determinar la modalidad de contratación. Por lo tanto, el presente proceso debe adelantarse bajo la modalidad de mínima cuantía y no a través de acuerdo marco de precios.

## APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PREFERENCIAS (DECRETO 0287 DE 2026)

El Departamento de Policía Vichada, en desarrollo de la etapa de planeación contractual y en cumplimiento del mandato de igualdad real y efectiva consagrado en el artículo 13 de la Constitución Política, incorpora en el presente proceso de selección bajo la modalidad de mínima cuantía las disposiciones previstas en el Decreto 0287 de 2026, por medio del cual se establece el Sistema Integral de Preferencias para la inclusión de las personas con discapacidad en el mercado de compras públicas.

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 11 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

Si bien la modalidad de mínima cuantía se rige por el criterio de selección del menor precio, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad reconoce que la contratación estatal constituye un instrumento idóneo para la materialización de políticas públicas, particularmente aquellas orientadas a la inclusión social, la promoción de la autonomía económica y el cierre de brechas estructurales que afectan a las personas con discapacidad.

En ese entendido, y atendiendo el carácter obligatorio y transversal del Sistema Integral de Preferencias, la aplicación del Decreto 0287 de 2026 en el presente proceso se justifica bajo los siguientes pilares:

➤ **Promoción de la autonomía económica y acceso al mercado público**

La Entidad busca incentivar la participación de proponentes que sean personas con discapacidad, emprendimientos o asociaciones conformadas por estas, así como de empresas que acrediten la vinculación laboral de personas con discapacidad. Para tal efecto, los requisitos habilitantes se establecen de manera proporcional, razonable y acorde con la naturaleza del objeto contractual, evitando la imposición de barreras que limiten injustificadamente su acceso a la contratación estatal.

➤ **Responsabilidad social y accesibilidad en la ejecución contractual**

En desarrollo del principio de responsabilidad social del gasto público, se prevé la incorporación de obligaciones contractuales orientadas a garantizar que la ejecución del contrato se realice bajo criterios de accesibilidad universal y ajustes razonables, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto 0287 de 2026, de manera que la ejecución contractual genere un impacto social positivo y verificable en favor de la población con discapacidad, cuando ello resulte pertinente según el objeto contractual.

**COMPRAS PÚBLICAS ACCESIBLES - DECRETO 0287 DE 2026**

La contratación de bienes y servicios en el Departamento de Policía Vichada se concibe hoy como una oportunidad estratégica para fortalecer una contratación pública inclusiva, entendida no solo como un proceso técnico o administrativo, sino como un instrumento de transformación social. Más allá de la conservación o provisión funcional de bienes o servicios, nuestras actuaciones buscan contribuir activamente a la eliminación de barreras físicas, comunicativas y actitudinales, promoviendo entornos que refuercen la autonomía, la seguridad y la dignidad de las personas con discapacidad.

Este compromiso se concreta mediante el enfoque de compras públicas accesibles, una filosofía de gestión que incorpora la diversidad humana desde las etapas iniciales de la planeación contractual, la integración sistemática de criterios de accesibilidad y diseño universal en cada adquisición, intervención o prestación de servicios no solo materializa el cumplimiento del espíritu del Decreto 0287 de 2026, sino que consolida una institución más humana, moderna y responsable, donde los espacios, bienes y servicios están concebidos para ser utilizados y disfrutados por todos los ciudadanos y por nuestros propios uniformados, sin distinción alguna en razón de sus capacidades físicas, sensoriales o cognitivas.

**2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO.**

Verificados los antecedentes que reposan en los archivos documentales de la Oficina de Contratos del Departamento de Policía Vichada, se estableció que, durante las vigencias 2023, 2024 y 2025, se suscribieron tres procesos contractuales, relacionados con la adquisición de bienes o servicios con características similares a las necesidades actuales.

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 12 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

| UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA                                                           | NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN | OBJETO                                                                                                                      | NÚMERO DE PROCESO        | ACIERTOS | PROBLEMAS |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA<br><br>Contratista<br>GRUPO CAF<br>TECNOLOGIA S.A.S        | 44-2-10011-23<br>del<br>28/03/2023         | ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE TELEMÁTICA PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA                                 | PN DEVIC MIC<br>012 2023 | NO       | NO        |
| DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA<br><br>Contratista<br>IMPOCAMARAS<br>BOGOTA                | 44-8-10023-24<br>del<br>5/08/2024          | SUMINISTRO DE PARTES Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y MAQUINAS DE OFICINA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA | PN DEVIC MIC<br>016 2024 | NO       | NO        |
| DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA<br><br>Contratista<br>SOLUCIONES &<br>SUMINISTROS CR S.A.S | 44-8-10018-25<br>del<br>16/06/2025         | SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA                          | PN DEVIC MIC<br>022 2025 | NO       | NO        |

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

### 3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

**MÍNIMA CUANTÍA:** De conformidad con lo dispuesto en el numeral 5 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, y reglamentado por el Decreto 1860 de 2021 que adicionó la Subsección 5 al Capítulo 2 del Decreto 1082 de 2015, la modalidad de selección aplicable es la mínima cuantía, prevista en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y Artículo 2.2.1.2.1.5.2. en tanto el valor del contrato no excede el 10% de la menor cuantía de la entidad, con independencia del objeto a contratar.

Conforme a esta regulación, el factor determinante para acudir a esta modalidad es exclusivamente la cuantía calculada como presupuesto oficial con base en el estudio del sector y no la naturaleza del bien, obra o servicio requerido.

La contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las normas que regulen la modalidad de mínima cuantía y se procederá a seleccionar al contratista para el servicio requerido.

De igual forma, con la expedición de la ley 2069 de 2020, que modificó de manera integral el procedimiento de selección de mínima cuantía, se derogó de forma tácita el artículo 42 de la Ley 1955 de 2019. En este sentido, con fundamento en la nueva regulación establecida por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, pues en este caso no debe tenerse en cuenta el objeto sino el valor del contrato (AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA 2022).

#### 3.1 INDEMNIDAD

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 13 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

El proponente CERTIFICARÁ, mediante la firma de su representante legal, que asume la totalidad de las responsabilidades legales, contractuales, prestacionales y de responsabilidad civil respecto del personal que destine para la ejecución del objeto de la presente contratación. En consecuencia, la Policía Nacional – Departamento de Policía vichada no adquirirá ninguna responsabilidad laboral, contractual ni prestacional frente al personal vinculado por el contratista para el suministro de bienes y servicios.

#### 4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

##### 4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores técnicos se encuentran descritos en el anexo “Especificaciones técnicas mínimas y adicionales” del presente estudio previo, los cuales se verificarán como CUMPLE o NO CUMPLE, así mismo los oferentes deberán allegar las respectivas certificaciones según sea el caso.

##### 4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y mitigar el riesgo de posibles incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se establece como requisitos que el proponente refiera con una actividad comercial relacionada con el objeto del presente estudio, lo cual se verificará:

- i) Mediante el Certificado de Existencia y Representación Legal o matrícula mercantil vigente (expedido con una antelación no superior a treinta (30) días), en el que conste un objeto social y/o actividad económica (CIIU) concurrente, ya sea como actividad principal y/o secundaria.
- ii) Con la acreditación de experiencia en la ejecución de contratos celebrados con entidades públicas o privadas, nacionales o extranjeras, cuyos objetos sean iguales o similares al del presente estudio. Dicha experiencia se verificará mediante la presentación de certificaciones contractuales y/o actas de terminación o liquidación, debidamente firmadas por el contratante, en las que se indique el objeto del contrato, el valor y su correcta ejecución. La experiencia acreditada deberá corresponder, en conjunto, a una cuantía igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del valor total estimado del presente proceso.

La certificación debe contener como mínimo la siguiente información:

- ✓ Nombre del contratista, número de documento de identidad o NIT.
- ✓ Nombre, dirección y teléfono del contratante.
- ✓ Objeto del contrato certificado.
- ✓ Número del contrato.
- ✓ Porcentaje de Participación (para el caso de consorcios y uniones temporales).
- ✓ Fecha de suscripción del contrato.
- ✓ Fecha de terminación del contrato.
- ✓ Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto contractual.
- ✓ La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección y teléfono.

##### Nota 1:

- × No se admiten certificaciones de subcontrataciones.
- × No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase ejecución hasta el recibo final).
- × No se aceptan certificaciones con enmendaduras.
- × La certificación deberá ser suscrita por el representante legal de entidad o quien haga sus veces o - apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección, NIT y teléfono.

|                     |                                                |                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 14 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                        |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                        |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                        |

- × *La Policía Nacional se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias en la documentación presentada, con el fin de garantizar la transparencia del proceso de contratación y el contenido de la misma.*
- × *No se admiten auto certificaciones, ni cuentas de cobro, ni certificaciones expedidas por el o los otros miembros del consorcio o unión temporal.*

**Nota 2:** *Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.*

**Nota 3:** *Para Las certificaciones de contratos ejecutados con empresas privadas se deberá anexar copia de dichos contratos, de las cuentas de cobro o facturas de venta, los contratos se deben de haber cumplido a cabalidad con el objeto.*

#### 4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO

No aplica para el presente proceso.

#### 4.1.3 EXPERIENCIA

No aplica para el presente proceso.

#### 4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL

No aplica para el presente proceso.

#### 4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA

El oferente deberá aportar una certificación expedida y suscrita por el representante legal de la empresa, en la cual se haga constar que cuenta con la capacidad logística, financiera, técnica, operativa y de personal suficiente para cumplir integralmente con el objeto del presente proceso contractual. En dicha certificación deberá acreditarse que el proveedor dispone de la infraestructura logística necesaria para garantizar el transporte, almacenamiento, manipulación, disponibilidad operativa y traslado oportuno de los repuestos y accesorios objeto del contrato, asegurando el cumplimiento de los plazos y condiciones establecidas por la entidad.

Así mismo, la certificación deberá indicar de manera expresa que el oferente cuenta con los medios físicos, humanos, técnicos y operativos adecuados para realizar el desplazamiento de los bienes desde el lugar de fabricación y/o almacenamiento hasta el punto de entrega definido por la entidad, ubicado en el Departamento de Vichada, municipio de Puerto Carreño, carrera 9 N.º 18-55, Barrio Centro, Comando del Departamento de Policía Vichada.

#### 4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES (En caso de que aplique)

##### • CALIDAD Y GARANTÍA DE LOS BIENES.

**GARANTÍA DE LOS REPUESTOS:** El oferente deberá presentar una certificación suscrita por el representante legal de la empresa, mediante la cual garantice la calidad de los repuestos y elementos objeto del presente estudio previo, por un período mínimo de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción por parte de la Policía Nacional.

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 15 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

En caso de que los bienes presenten defectos de fabricación, fallas de funcionamiento, deterioro por mala calidad, daños ocasionados durante el transporte, o cualquier condición que afecte sus características físicas o desempeño normal, el contratista deberá proceder a su reposición inmediata, sin costo alguno para la entidad. La reposición deberá efectuarse en un plazo no superior a quince (15) días calendario, debiendo el contratista recoger los elementos defectuosos en la siguiente dirección:

Carrera 9 # 18-55, Barrio Centro – Comando Departamento de Policía Vichada (Almacén del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones).

**CALIDAD Y CONDICIÓN DE LOS REPUESTOS:** El oferente deberá certificar expresamente que los repuestos, accesorios y demás elementos a suministrar serán:

- Nuevos (sin uso previo)
- De óptima calidad
- De marcas reconocidas en el mercado nacional e internacional
- Con sus respectivas certificaciones de calidad, cuando aplique

**Nota:** La certificación deberá garantizar que los bienes cumplen estándares técnicos mínimos del fabricante y que no son remanufacturados, reparados, reconstruidos o usados.

**PORTAFOLIO TÉCNICO DE LOS ELEMENTOS:** El oferente deberá anexar a su propuesta económica un portafolio detallado de los productos ofrecidos, el cual deberá incluir como mínimo:

- Imagen de cada elemento a suministrar
- Descripción general del producto
- Ficha técnica completa, con sus características funcionales y especificaciones del fabricante
- Marca y referencia

La información suministrada deberá coincidir plenamente con los repuestos y elementos que serán entregados durante la ejecución contractual.

#### • **CERTIFICACIÓN RUIA**

El oferente deberá acreditar que no se encuentra registrado como infractor en el Registro Único de Infractores Ambientales – RUIA, para lo cual deberá realizar la respectiva consulta en el sistema dispuesto por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través del siguiente enlace:  
[http://vital.minambiente.gov.co/SILPA\\_UT\\_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext](http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext)

En consecuencia, el proponente deberá adjuntar a su oferta la captura de pantalla de la consulta realizada, en la cual se evidencie que no registra sanciones ambientales vigentes en su contra.

El **RUIA** es el sistema a través del cual se consolidan las sanciones ambientales impuestas por las autoridades competentes, tales como las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR), autoridades ambientales urbanas y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, conforme a lo establecido en la Ley 1333 de 2009. En caso de evidenciarse que el oferente se encuentra registrado con sanciones ambientales vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado, **la entidad procederá conforme a la normatividad aplicable en materia de inhabilidades e incompatibilidades.**

#### • **SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector trabajo y demás normas que lo

|                     |                                                |                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 16 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                        |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                        |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                        |

complementen, para lo cual el oferente deberá diligenciar y el FORMULARIO "Compromiso con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo".

#### • PRACTICAS AMBIENTALES

El oferente deberá comprometerse a dar aplicabilidad a la normatividad ambiental vigente, realizar procedimientos en las actividades contratadas, que no afecten la salud humana y el medio ambiente, como el cuidado del recurso hídrico y las buenas prácticas en el uso eficiente de la energía eléctrica, al igual que el de seguridad industrial aplicables para el presente proceso.

#### 4.1. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

No aplica para el presente proceso.

#### 4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

##### 4.2.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

**MINIMA CUANTIA:** Mayor porcentaje de descuento.

El oferente deberá registrar en el cuestionario electrónico del SECOP II un ÚNICO PORCENTAJE GENERAL DE DESCUENTO, el cual será aplicado uniformemente a todos los ítems incluidos en el listado de precios techo definido por la Entidad, resultado del estudio del sector, ubicado en el estudio previo SECCIÓN II Numeral 5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN. Este descuento deberá ingresarse exclusivamente en la sección "Oferta Económica" del pliego electrónico.

El porcentaje general de descuento ofertado se aplicará sobre los precios techo por ítem. Se considerará como oferta más favorable aquella que presente el MAYOR PORCENTAJE DE DESCUENTO GENERAL y cumpla los requisitos económicos exigidos. En caso de que el oferente no registre un valor en la casilla destinada al porcentaje general de descuento y ésta quede vacía, la Entidad lo interpretará como un descuento del cero por ciento (0%), sin que ello constituya causal de rechazo. El valor ingresado deberá ser numérico y legible por el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, de forma tal que permita su adecuada interpretación para efectos evaluativos.

#### FÓRMULA PARA APLICAR EL DESCUENTO OFERTADO

**Valor estimado** = V

**Descuento (%)** = D

La fórmula para obtener el **valor final con descuento** es:

$$\text{Valor final} = \text{Valor estimado} \times (1 - D(\%)/100\%)$$

El único porcentaje general de descuento deberá registrarse con un máximo de dos (2) decimales; por lo tanto, será responsabilidad exclusiva del oferente la utilización del punto (.) o la coma (,) como separador decimal.

No obstante, la Entidad evaluará exclusivamente el valor que quede registrado en el SECOP II una vez la plataforma interprete el dato digitado por el oferente. En consecuencia, cualquier error en la ubicación del separador decimal, ya sea que se use punto cuando debió emplearse coma, o viceversa, o por su ubicación incorrecta; será evaluado por la Entidad conforme lo refleje el sistema SECOP II, sin que haya lugar a correcciones, ajustes ni inferencias sobre la intención del oferente.

|                     |                                                |                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 17 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                        |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                        |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                        |

Si como consecuencia de un error en la digitación el SECOP II interpreta un valor distinto al pretendido por el oferente -tales como un número entero sin decimales, un porcentaje excesivo, un valor no numérico o un valor no evaluable-, la oferta será rechazada por inconsistencia económica, en la medida que la oferta económica constituye un elemento no subsanable conforme al marco normativo vigente.

La falta de correspondencia entre el valor total estimado de la oferta y el presupuesto oficial asignado por la Entidad constituirán causal de rechazo.

La Entidad adjudicará el proceso por el valor total del presupuesto oficial asignado, por lo cual el oferente deberá diligenciar obligatoriamente la casilla de 'Valor Total Estimado' en el SECOP II, ubicada en el pliego electrónico del proceso, indicando el valor que la Entidad ha establecido como presupuesto oficial, para este proceso será el valor de **VEINTIÚN MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE. (\$21.134.000,00) IVA INCLUIDO.**

**NOTA:** El Departamento de Policía Vichada, no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto, el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo, estos valores no estarán sujetos a modificaciones por concepto de inflación y por ningún motivo se considerará costos adicionales.

#### PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Se dará aplicabilidad a lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, el cual indica que, "si de acuerdo con la información obtenida por la entidad estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la entidad estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas. Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si éste es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas".

Nota 1. La entidad realizara la verificación de los precios artificialmente bajos los criterios establecidos por La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación Código: CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 Fecha: 16-12-2024.

#### IMPUESTOS DE LEY

Al preparar la propuesta el proponente deberá tener en cuenta todos los impuestos que hayan de causarse para la celebración y ejecución del contrato, los cuales corren por cuenta del contratista y no dará lugar a ningún pago adicional de los precios pactados. En todo caso, corresponde al CONTRATISTA sufragar todos los impuestos que le correspondan de conformidad con la normatividad legal vigente, régimen de impuesto al que pertenece, clase y objeto del contrato a celebrar.

Los gastos de administración y transporte de los bienes al lugar de entrega serán asumidos por el oferente y demás gastos que puedan afectarlos, por lo que no se aceptarán reajustes a los valores que sean presentados en la propuesta.

#### REQUISITOS ADICIONALES DE VERIFICACIÓN ECONÓMICA:

- Copia del formulario de inscripción en el registro único tributario
- El proponente deberá diligenciar y suscribir con la oferta el Formulario DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA de la presente invitación.

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 18 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

- El oferente deberá anexar la certificación de existencia de cuenta corriente o de ahorros expedida por la entidad bancaria correspondiente.

#### 4.3.1. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

No aplica.

#### 4.3.2. CRITERIOS DE DESEMPATE.

En el evento en que, una vez realizada la evaluación de las propuestas, se configure un empate entre dos o más oferentes, el Departamento de Policía Vichada aplicará los criterios de desempate previstos para la modalidad de selección correspondiente, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, normativa orientada a promover la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) en la contratación estatal.

En concordancia con lo anterior y dando aplicación a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1860 de 2021, así como a las medidas de inclusión previstas en el Decreto 0287 de 2026, el empate se resolverá aplicando de manera sucesiva y excluyente, en estricto orden, los siguientes criterios preferenciales:

- I. Preferencia a MIPYMES nacionales, siempre que cumplan los requisitos habilitantes y hayan presentado una oferta válida dentro del proceso de selección.
- II. De persistir el empate, se otorgará preferencia a las MIPYMES conformadas mayoritariamente por mujeres, conforme a lo previsto en la Ley 2069 de 2020 y normas concordantes.
- III. Si el empate continúa, se aplicarán de forma sucesiva los criterios establecidos en la Ley 2069 de 2020 y en el Decreto 0287 de 2026, para favorecer a los oferentes que acrediten alguna de las siguientes condiciones, debidamente soportadas:
  - Empresas pertenecientes a jóvenes emprendedores.
  - Empresas con enfoque diferencial (población NARP, comunidades indígenas, población en condición de vulnerabilidad, entre otros).
  - Emprendimientos de economía naranja.
  - Empresas que cuenten con el porcentaje mínimo de trabajadores con discapacidad exigido por la normativa vigente.
  - Emprendimientos de personas con discapacidad o asociaciones conformadas por estas, de conformidad con los criterios establecidos en el Decreto 0287 de 2026.
  - Demás criterios definidos por la normativa vigente orientados a la promoción del emprendimiento y la inclusión productiva.

En caso de que, agotados todos los criterios anteriores, persista el empate, la Entidad procederá a dirimirlo mediante sorteo, conforme a lo autorizado por el Decreto 1860 de 2021.

De esta manera, el proceso de adjudicación garantiza la observancia del marco normativo aplicable, promueve la participación efectiva de las MIPYMES, fortalece la inclusión de personas con discapacidad y asegura el respeto de los principios de transparencia, selección objetiva y pluralidad de oferentes.

### 5. CONDICIONES DEL CONTRATO

#### 5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 19 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

La entrega de los elementos que componen el suministro de repuestos y herramientas técnicas, será en el Departamento del Vichada, municipio de Puerto Carreño, en el Comando de Departamento de Policía - carrera 9 # 18-55 Barrio Centro (almacén del grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones), previa coordinación con el supervisor del contrato de acuerdo a la ubicación del servicio.

En caso de que al momento de la entrega del servicio y/o repuestos accesorios, estos no cumplan con las especificaciones técnicas y no sean aprobados por el supervisor del contrato, serán devueltos al contratista, quien deberá cambiar los mismos por elementos que cumplan con lo contratado, en este caso, todo el costo de la devolución estará a cargo del contratista.

### CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y DE ACCESO AL LUGAR EN EL CUAL SE DEBE CUMPLIR EL OBJETO CONTRACTUAL

Puerto Carreño, capital del Departamento del Vichada, se encuentra ubicada en el extremo nororiental de Colombia, en zona de frontera con la República Bolivariana de Venezuela. Su localización estratégica se da entre tres importantes ríos: el río Meta al norte, el río Orinoco al oriente y el río Bitá al sur, lo que configura un territorio de características fluviales y de alta sensibilidad ambiental. La ciudad presenta una temperatura promedio cercana a los 36°C, con condiciones climáticas que pueden afectar la logística, manipulación y conservación de mercancías, especialmente aquellas sensibles al calor o a la humedad.

El Departamento del Vichada se caracteriza por tener una infraestructura vial limitada. No cuenta con vías pavimentadas que conecten directamente con su capital; por el contrario, la red disponible está compuesta principalmente por carretables en estado variable, lo que dificulta el tránsito terrestre, especialmente en temporadas de lluvia. El acceso a Puerto Carreño se realiza a través de tres modalidades:

- Vía terrestre, desde Puerto Gaitán (Meta), por corredores no pavimentados y de difícil acceso.
- Vía aérea, mediante vuelos regulares desde Bogotá y Villavicencio.
- Vía fluvial, a través del río Meta, con origen principal en Puerto Gaitán.

Estas condiciones geográficas y de infraestructura convierten la logística de transporte en un aspecto crítico para la entrega adecuada y oportuna de bienes en la región. En consecuencia, los bienes objeto del presente proceso deberán ser entregados únicamente en las instalaciones del Comando Departamento de Policía Vichada, ubicado en la Carrera 9 N° 18-55, Barrio Centro, Puerto Carreño Vichada.

Todo elemento que, para efectos de transporte, haya requerido desarme, desmontaje o embalaje especial, deberá ser entregado en su estado original, completamente armado, funcional y con las características físicas y técnicas establecidas en las especificaciones del contrato. No se aceptarán entregas parciales, incompletas o con alteraciones derivadas del transporte.

### 5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

El suministro objeto del presente estudio se ejecutará en tracto sucesivo, de acuerdo a los requerimientos establecidos por el supervisor asignado al contrato, según las necesidades de acuerdo con las especificaciones, condiciones y garantías exigidas en el presente proceso. El proceso se adjudicará a la oferta más favorable para el Departamento de Policía Vichada, entendida como aquella que presente el mayor porcentaje de descuento (el cual será aplicado a todos los ítems), siempre que la propuesta cumpla con las condiciones de orden jurídico y técnico, y que su oferta económica no supere los precios techo o de referencia establecidos por la entidad en el estudio de mercado. Lo anterior, de conformidad con el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015 (modificado por el Decreto 1860 de 2021) y demás normas concordantes.



|                     |                                                |                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 20 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                        |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                        |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                        |

Asimismo, el contratista deberá asegurar que los bienes sean entregados debidamente embalados, protegidos y acondicionados, de manera que se facilite su transporte y se evite cualquier tipo de daño, deterioro o alteración durante las etapas de cargue, traslado y descarga.

### 5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será a partir de la aprobación de la garantía única por parte del Departamento de Policía Vichada, y notificación de inicio, e ira hasta el **31 de octubre 2015** o hasta agotar el presupuesto asignado, lo que ocurra primero. Las entregas de los bienes estarán sujetas a verificación, revisión y control por parte del supervisor del contrato y del contratista, conforme a los procedimientos establecidos por la entidad.

Durante la ejecución contractual, se dará prioridad a las solicitudes formuladas por el supervisor o por la entidad estatal, siempre dentro de los plazos estimados para el cumplimiento del objeto contractual. El contratista deberá atender dichas solicitudes observando los tiempos definidos en las especificaciones técnicas y actuando conforme a las instrucciones del supervisor, garantizando en todo momento que sus actividades no afecten la continuidad de los servicios, la operatividad ni las necesidades de la Policía Nacional.

### 5.4. FORMA DE PAGO

El Departamento De Policía Vichada cancelará el valor del presente contrato mediante pagos parciales (o según la ejecución de entregas), realizados en moneda legal colombiana. El término para el desembolso será de hasta sesenta (60) días calendario, contados a partir de la radicación en debida forma de la factura electrónica y su correspondiente aprobación por parte del supervisor del contrato.

Todo pago estará sujeto a:

1. La existencia de disponibilidad en el Plan Anualizado de Caja (PAC).
2. El estricto orden de radicación, atendiendo al derecho a turno establecido en el Artículo 19 de la Ley 1150 de 2007.
3. La verificación previa de la publicación de la ejecución contractual en la plataforma SECOP II.

Para que la entidad proceda con el trámite administrativo de pago, el contratista deberá cumplir de manera obligatoria con la entrega y carga en el SECOP II de los siguientes documentos, previa coordinación con la supervisión y entrega en la sede del Grupo de Contratos (Carrera 9 No. 18-55, Puerto Carreño):

- ✓ Factura Electrónica de Venta: Expedida cumpliendo los requisitos del Estatuto Tributario y la Resolución DIAN No. 000165 de 2023. Debe contar con el código CUFE, estar validada por la DIAN y ser enviada al sistema SIIF NACIÓN.
- ✓ Certificación de Parafiscales y Seguridad Social: Documento suscrito por el Revisor Fiscal o Representante Legal (según corresponda), bajo la gravedad de juramento, donde se acredite el pago integral de aportes al sistema de seguridad social (Salud, Pensión, ARL) y aportes parafiscales (Cajas de Compensación, ICBF, SENA), conforme al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
- ✓ Acreditación de Idoneidad Profesional: Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía, Tarjeta Profesional y el Certificado de Vigencia expedido por la Junta Central de Contadores (con vigencia no superior a 90 días) del Contador o Revisor Fiscal que suscribe los estados financieros o certificaciones.
- ✓ Certificación Bancaria: Documento emitido por la entidad financiera, donde conste el número y tipo de cuenta a nombre del contratista (vigencia no mayor a 30 días).
- ✓ Soportes de Almacén: Copia del Acta de Entrada a Almacén o Acta de Recepción de Bienes, debidamente firmada por el Almacenista de Intendencia del Departamento de Policía Vichada (cuando aplique).

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 21 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

- ✓ Recibido a Satisfacción (RAS): Constancia técnica de cumplimiento suscrita por el supervisor designado, utilizando el formato institucional 2BS-FR-0045 (Versión 3) o aquel que lo modifique o sustituya.
- ✓ Para el trámite de pago, el contratista deberá dar cumplimiento a las directrices establecidas dentro del formulario SISTEMA INTEGRAL DE PREFERENCIAS, en cumplimiento del artículo 2.2.1.2.4.2.7.5 parágrafo 2 del Decreto 0287 de 19 de marzo de 2026.

### REGLAS SOBRE LA RADICACIÓN E INCONSISTENCIAS

- ✓ Subsananabilidad: Si los documentos presentan inconsistencias, falta de información o errores de diligenciamiento, el Departamento de Policía Vichada devolverá la documentación. El término de los sesenta (60) días se interrumpirá y solo volverá a contabilizarse una vez el contratista radique de nuevo la totalidad de los documentos corregidos.
- ✓ Responsabilidad por Demoras: Cualquier retraso derivado de la mala elaboración de la factura o soportes será responsabilidad exclusiva del contratista, quien no tendrá derecho a reclamar intereses de mora o compensaciones de ninguna índole por este concepto.
- ✓ Cumplimiento Normativo: El contratista se obliga a seguir los lineamientos de la Directiva Presidencial No. 09 de 2020 y la Circular Externa No. 016 de 2021 respecto a la recepción y trámite de facturación electrónica hacia entidades del Estado.

Si los documentos en referencia son devueltos por La Policía Nacional - Departamento de Policía Vichada, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el Departamento de Policía Vichada se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

### MARCO NORMATIVO APLICABLE

El contratista deberá observar rigurosamente las siguientes disposiciones:

- ✓ Directiva Presidencial No. 09 de 2020 "Lineamientos para el pago a los proveedores del Estado".
- ✓ Resolución DIAN No. 000165 de 2023 "Regulación del sistema de facturación y nuevos anexos técnicos".
- ✓ Circular Externa No. 016 de 2021 "Proceso de Recepción de Facturas Electrónicas de Venta, Notas Débito y Notas Crédito".

### CAUSALES DE SUSPENSIÓN DE PAGO

La entidad se abstendrá de efectuar cualquier desembolso cuando se configure alguna de las siguientes causales:

- ✓ Mora en Seguridad Social: No acreditar el pago de aportes correspondientes al periodo objeto de cobro.
- ✓ Discrepancia de Precios: Facturar valores superiores a los pactados en la oferta económica adjudicada.
- ✓ Falta de Soportes: No anexar el Acta de Recibido a Satisfacción o los documentos requeridos por la oficina de contratos.
- ✓ Incumplimiento de Requisitos DIAN: Presentar facturas que no superen la validación previa del sistema de la DIAN o que carezcan de los anexos técnicos vigentes.
- ✓ Desatención a la Supervisión: No aplicar las recomendaciones o correcciones técnicas formuladas por el supervisor del contrato en el ejercicio de sus funciones.

### PUBLICIDAD Y TRANSPARENCIA.

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 22 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

En cumplimiento del principio de publicidad, el contratista es responsable de cargar en el flujo de pagos de la plataforma SECOP II toda la documentación soporte, siguiendo las guías de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.

#### 5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

La supervisión del contrato estará a cargo del jefe del grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones DEVIC o quien con posterioridad designe el comandante de Departamento de Policía Vichada, y será el encargado de verificar la ejecución idónea y el cumplimiento del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018, “por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014”, y Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y demás normas reglamentarias.

#### 5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en el anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y ADICIONALES.

#### 5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

No aplica.

### 6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del presente proceso se efectuará en **forma total**, al oferente seleccionado, previo cumplimiento de los requisitos económicos, jurídicos y técnicos, establecidos en el presente proceso contractual y de acuerdo a lo normado en el Decreto 1082 de 2015, subsección 5, artículo 2.2.1.2.1.5.2.

### 7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

La estimación del riesgo que se determinó para este proceso corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el manual de contratación para la Policía Nacional y las necesidades de la Institución. De conformidad con lo indicado en el “Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación” se elaboró la matriz de análisis de riesgo identificando los que posiblemente se podrían presentar para este proceso en cada una de sus etapas, los cuales se encuentran relacionados en el anexo “ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS” del presente estudio previo.

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 23 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                         |

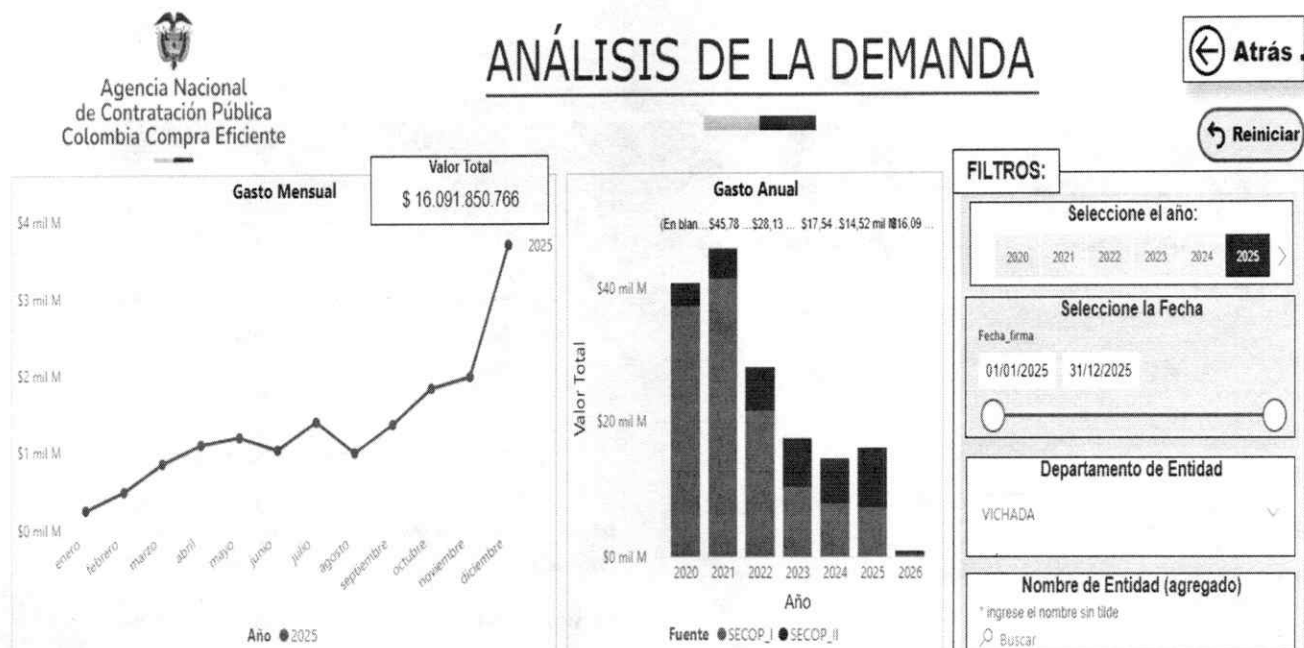
## II. ESTUDIO DEL SECTOR

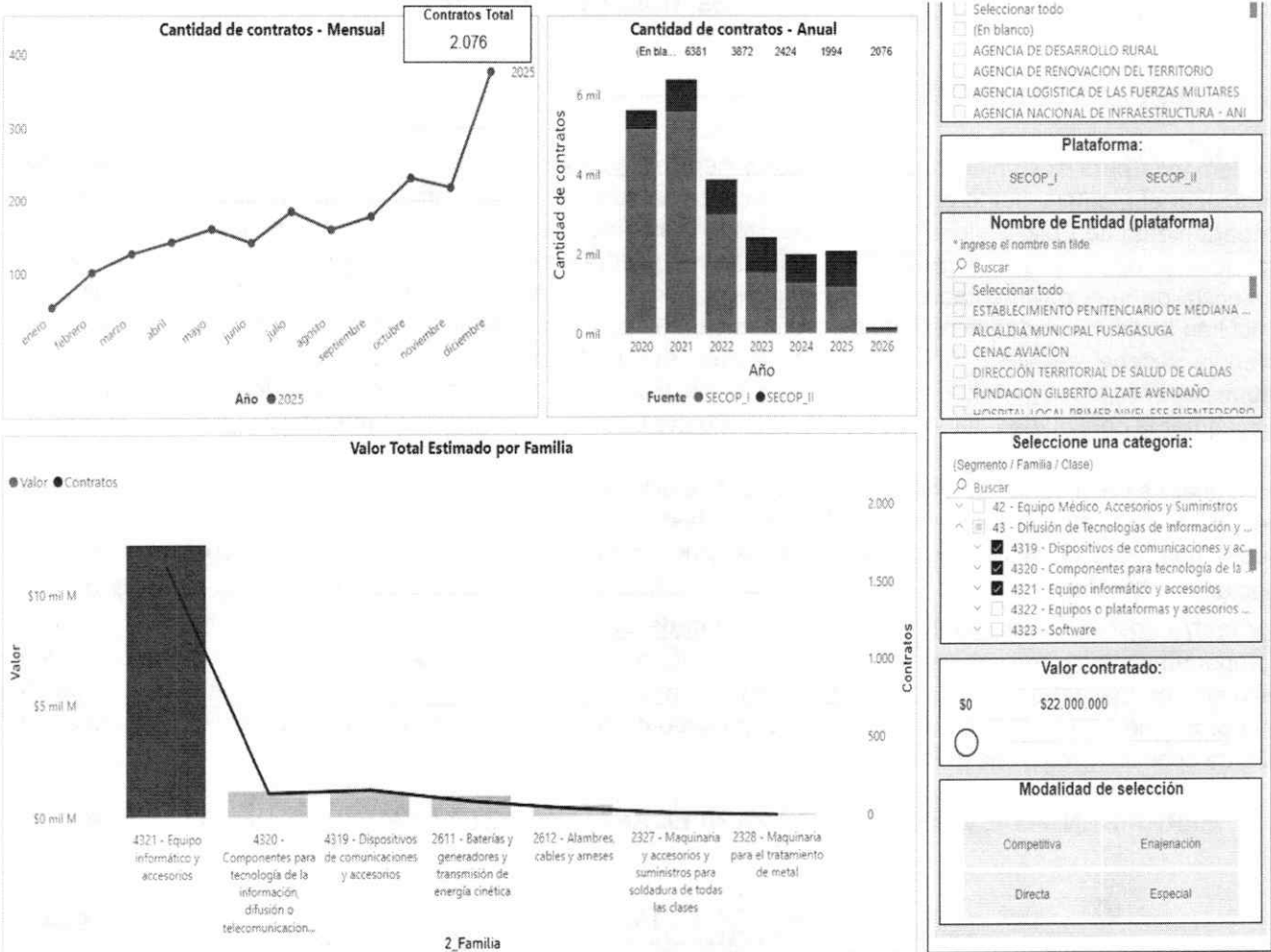
### 1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda para el suministro de repuestos y herramientas técnicas surge de la necesidad permanente de garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo y la continuidad operativa de los equipos tecnológicos del Departamento de Policía Vichada, los cuales soportan comunicaciones, sistemas informáticos, conectividad y actividades operativas esenciales. Las condiciones geográficas del Vichada, alta temperatura, humedad, ausencia de vías pavimentadas y limitaciones logísticas, generan un desgaste acelerado de los equipos y dificultan la disponibilidad inmediata de repuestos en el mercado local. Por ello, la demanda es recurrente, no diferible y debe ser atendida oportunamente para evitar afectaciones en los servicios institucionales. Los repuestos solicitados permiten reducir tiempos de inactividad, garantizar la funcionalidad del parque tecnológico y asegurar la continuidad del servicio policial en Puerto Carreño y sus áreas de influencia.

Este análisis de la demanda permitirá a la entidad realizar el estudio de algunos puntos particulares frente a la necesidad a contratar tomando la información histórica, proporcionando herramientas para la toma de decisiones. Para el análisis de la demanda, se tomó en cuenta la “Guía para la Elaboración de Estudios de Sector Versión 3”, enlace de consulta: <https://www.colombiacompra.gov.co/wp-content/uploads/2025/09/Guia-para-la-Elaboracion-de-Estudios-del-Sector-V3.pdf>, con el fin de indagar el comportamiento de los procesos contratados por parte del Departamento de Policía Vichada y otras entidades estatales en la vigencia anterior. Lo anterior con el fin de establecer el alcance del estudio de sector respecto a la proporcionalidad con relación al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y los posibles riesgos.

### HERRAMIENTA DE VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y DE LA OFERTA





| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC                        |  |           |                  |               |           |                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|------------------|---------------|-----------|------------------|---------------|
| Año                                                                                 |  | 2025      |                  |               | Total     |                  |               |
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia                                        |  | Contratos | Valor            | Participación | Contratos | Valor            | Participación |
| 4321 - Equipo informático y accesorios                                              |  | 1596      | \$12.235.183.361 | 76,03%        | 1596      | \$12.235.183.361 | 76,03%        |
| 4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones |  | 150       | \$1.153.002.729  | 7,17%         | 150       | \$1.153.002.729  | 7,17%         |
| 432018 - Dispositivos de almacenamiento                                             |  | 85        | \$642.250.286    | 3,99%         | 85        | \$642.250.286    | 3,99%         |
| 432022 - Subconjuntos para dispositivos electrónicos                                |  | 21        | \$159.717.296    | 0,99%         | 21        | \$159.717.296    | 0,99%         |
| 432020 - Dispositivos de almacenamiento extraíbles                                  |  | 12        | \$104.520.806    | 0,65%         | 12        | \$104.520.806    | 0,65%         |
| 432015 - Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema        |  | 11        | \$83.504.025     | 0,52%         | 11        | \$83.504.025     | 0,52%         |
| 432016 - Componentes del chasis                                                     |  | 4         | \$55.605.928     | 0,35%         | 4         | \$55.605.928     | 0,35%         |
| 432021 - Accesorios de dispositivos de almacenamiento extraíbles                    |  | 6         | \$47.237.000     | 0,29%         | 6         | \$47.237.000     | 0,29%         |
| 432014 - Tarjetas del sistema                                                       |  | 6         | \$36.722.498     | 0,23%         | 6         | \$36.722.498     | 0,23%         |
| 432019 - Accesorios de dispositivos de almacenamiento                               |  | 5         | \$23.444.890     | 0,15%         | 5         | \$23.444.890     | 0,15%         |
| 4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios                                  |  | 170       | \$1.092.941.317  | 6,79%         | 170       | \$1.092.941.317  | 6,79%         |
| 2611 - Baterías y generadores y transmisión de energía cinética                     |  | 96        | \$921.079.520    | 5,72%         | 96        | \$921.079.520    | 5,72%         |
| 261117 - Baterías, pilas y accesorios                                               |  | 80        | \$724.741.398    | 4,50%         | 80        | \$724.741.398    | 4,50%         |
| Total                                                                               |  | 2076      | \$16.091.850.766 | 100,00%       | 2076      | \$16.091.850.766 | 100,00%       |

## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

Proveedor  
seleccionado

Nombre de Proveedor

Buscar

Seleccionar todo

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CA...

VENEPLAST LTDA

Valor Total Estimado para el  
Proveedor

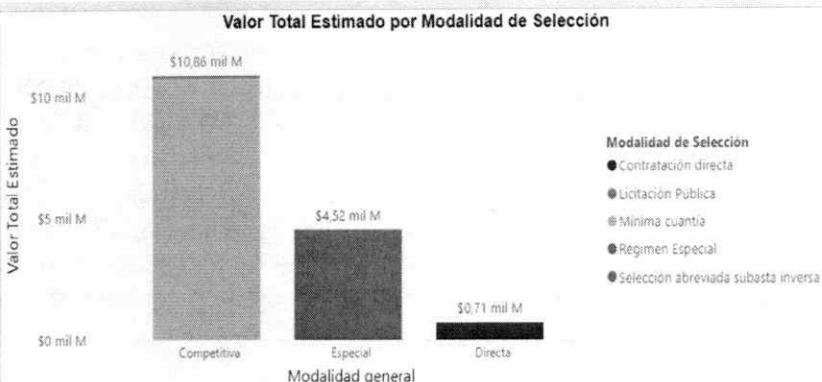
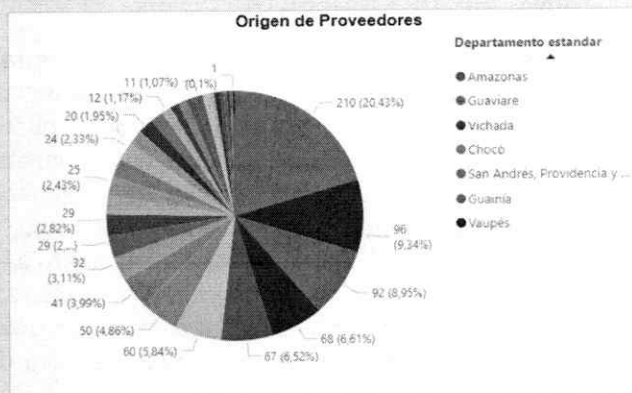
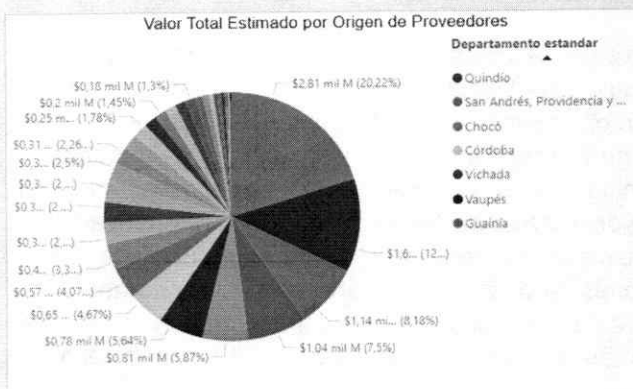
\$16,09 mil M

Número de Contratos del  
Proveedor

2076

Origen del Proveedor

No identificado



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -**

Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/>

[informacion.emae@colombiacompra.gov.co](mailto:informacion.emae@colombiacompra.gov.co)

Agencia Nacional  
de Contratación Pública  
Colombia Compra Eficiente

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 26 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

## 2. ANÁLISIS DEL MERCADO

### DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

El mercado de repuestos y herramientas técnicas para equipos tecnológicos está conformado principalmente por proveedores especializados en el mantenimiento, reparación y reposición de componentes electrónicos, informáticos y de comunicaciones. Este sector incluye distribuidores autorizados, empresas de soporte técnico, tiendas de tecnología y mayoristas que comercializan piezas nuevas y certificadas para equipos de cómputo, redes, comunicaciones y periféricos. La oferta se caracteriza por una amplia variedad de marcas, referencias y niveles de calidad, lo que permite identificar repuestos originales y opciones de gama comercial. Sin embargo, la disponibilidad depende en gran medida de la ubicación geográfica del comprador, dado que regiones apartadas como el Vichada no cuentan con proveedores locales, obligando a adquirir los productos en ciudades principales como Bogotá, Medellín, Cali o Villavicencio. En general, es un mercado dinámico, con actualizaciones constantes debido a la rápida evolución tecnológica, y que exige proveedores con capacidad logística, cumplimiento técnico y respaldo posventa.

## 3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

La demanda asociada al suministro de repuestos y herramientas técnicas responde a la necesidad institucional de mantener la operatividad continua del parque tecnológico del Departamento de Policía Vichada, el cual soporta procesos estratégicos de comunicaciones, gestión operativa y administrativas. El uso intensivo de los equipos, sumado a las condiciones climáticas adversas de Puerto Carreño (altas temperaturas, humedad y polvo) y la carencia de proveedores especializados en la región, generan una necesidad constante de reposición de componentes y herramientas. Asimismo, la obsolescencia tecnológica y las fallas derivadas de variaciones eléctricas y desgaste natural obligan a disponer de repuestos certificados para garantizar mantenimientos preventivos y correctivos. Por estas razones, la demanda se caracteriza como permanente, indispensable y no susceptible de aplazamiento, ya que su satisfacción incide directamente en la continuidad del servicio institucional y en la capacidad operativa de las diferentes dependencias del Departamento de Policía Vichada.

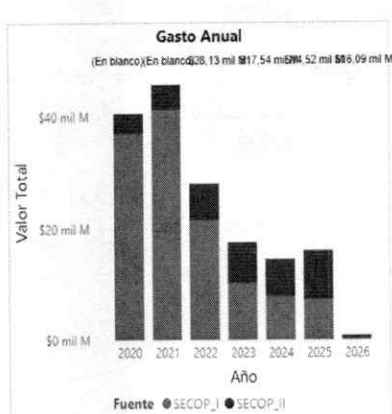
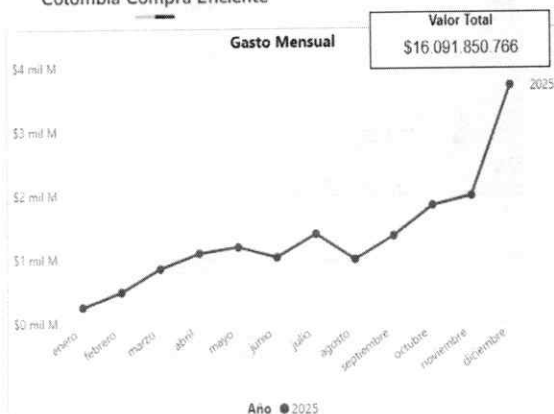
Este análisis de la oferta permitirá a la entidad realizar el estudio de algunos puntos particulares frente a la necesidad a contratar tomando la información histórica, proporcionando herramientas para la toma de decisiones. Para el análisis de la demanda, se tomó en cuenta la "Guía para la Elaboración de Estudios de Sector Versión 3", enlace de consulta: <https://www.colombiacompra.gov.co/wp-content/uploads/2025/09/Guia-para-la-Elaboracion-de-Estudios-del-Sector-V3.pdf>, con el fin de indagar el comportamiento de los procesos contratados por parte del Departamento de Policía Vichada y otras entidades estatales en la vigencia anterior. Lo anterior con el fin de establecer el alcance del estudio de sector respecto a la proporcionalidad con relación al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y los posibles riesgos.



## HERRAMIENTA DE VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y DE LA OFERTA

Agencia Nacional  
de Contratación Pública  
Colombia Compra Eficiente

## ANÁLISIS DE LA OFERTA

[← Atrás](#)[↺ Reiniciar](#)

**FILTROS:**

Seleccione el año: 2020 2021 2022 2023 2024 2025

Seleccione la Fecha: Fecha\_inicial 01/01/2025 Fecha\_final 31/12/2025

Seleccione una categoría: (Segmento / Familia / Clase)

Buscar

- ☐ 41 - Equipos y suministros de Laboratorio, de...
- ☐ 42 - Equipo Médico, Accesorios y Suministros
- ☐ 43 - Difusión de Tecnologías de Información y...
- ☒ 4319 - Dispositivos de comunicaciones y ac...
- ☒ 4320 - Componentes para tecnología de la i...
- ☒ 4321 - Equipo informático y accesorios
- ☐ 4322 - Equipos o plataformas y accesorios
- ☐ 4323 - Software
- ☐ 44 - Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros
- ☐ 45 - Equipos y Suministros para Impresión, Fot...
- ☐ 46 - Equipos y Suministros de Defensa, Civil...

Filtro de Departamento - Proveedor:

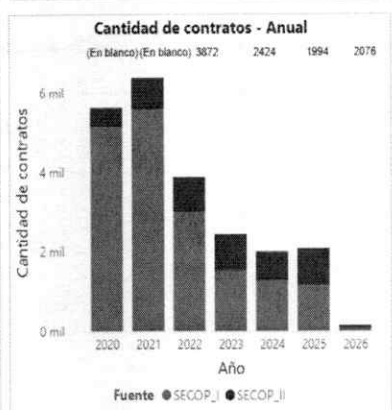
Departamento estándar

Buscar

- ☐ Seleccionar todo
- ☐ Amazonas
- ☐ Antioquia
- ☐ Arauca
- ☐ Atlántico
- ☐ Bolívar
- ☐ Boyacá

Plataforma:

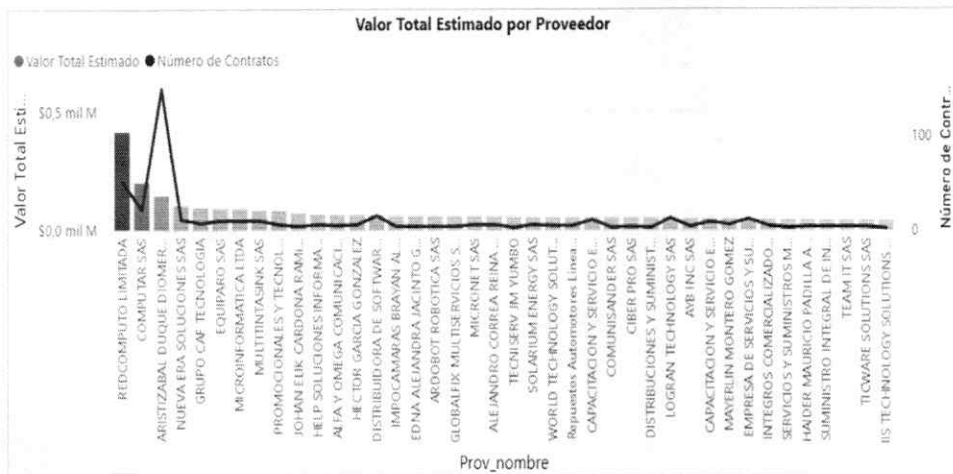
SECOP\_I SECOP\_II



Valor Contratación  
**\$16,09 mil M**

Número de Proveedores  
**1226**

Número de Contratos  
**2076**



**Nombre de Proveedor**

Buscar

- ☐ Seleccionar todo
- ☐ ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA S...
- ☐ VENEPLAST LTDA
- ☐ 3D CONSULTING GROUP SAS
- ☐ 3D INTEGRAL SAS

**Documento de Proveedor (Plataforma)**

Buscar

- ☐ Seleccionar todo
- ☐ 00000000018

**Valor contratado:**

\$0 \$22.000.000

**Modalidad de selección**

Competitiva Enajenación

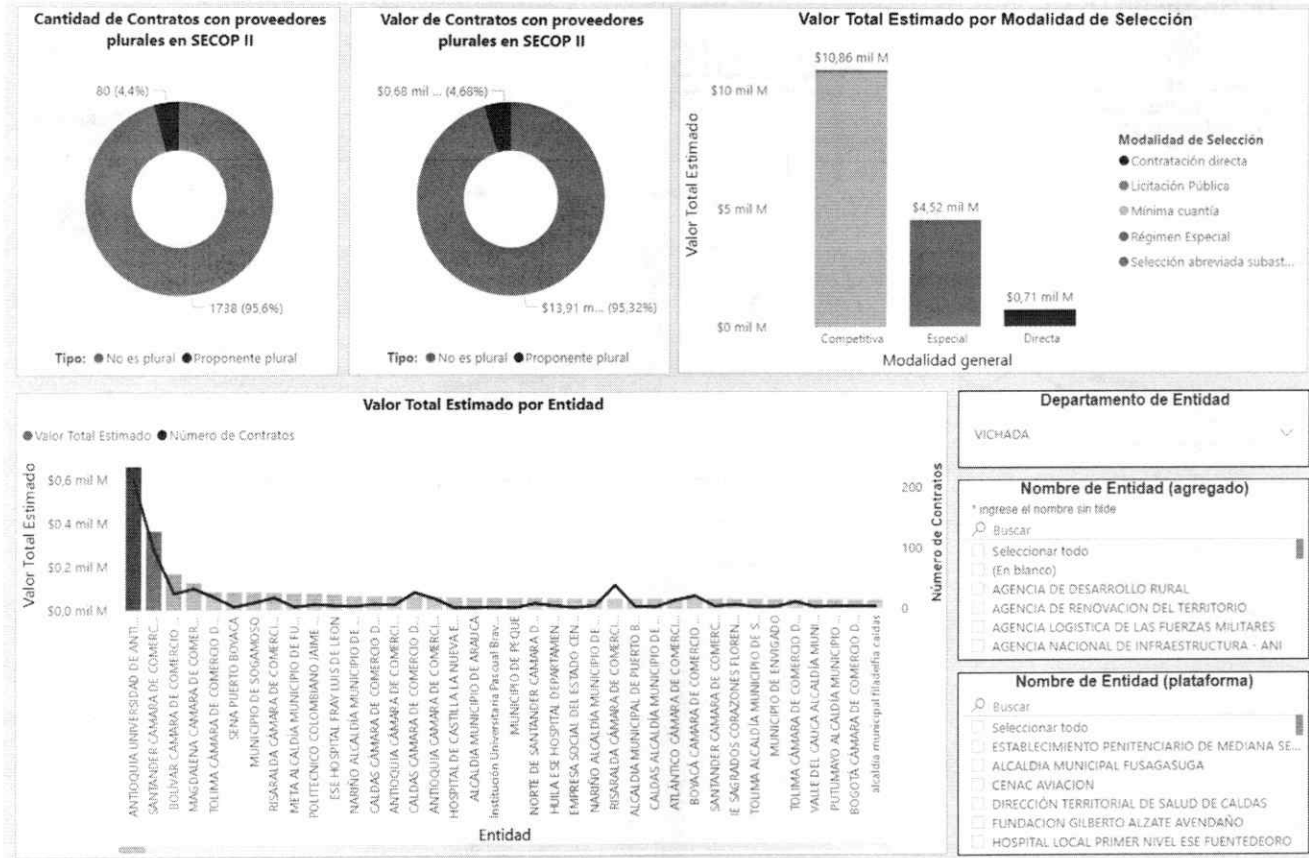
Directa Especial

## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL



## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

## Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

| Año                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>2327 - Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases</li> <li>2328 - Maquinaria para el tratamiento de metal</li> <li>2611 - Baterías y generadores y transmisión de energía cinética</li> <li>2612 - Alambres, cables y arneses</li> <li>4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios</li> <li>431915 - Dispositivos de comunicación personal</li> <li>431916 - Partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal</li> <li>aa</li> <li>ACTIVOS DE LA CATEGORIA DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS PARA ENTREGA A LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO CARTAGENA BRILLA CON SU CULTURA EN CONVENIO CON EL IPCC</li> <li>ACTIVOS PRODUCTIVOS EN EL MARCO DEL PROYECTO CARTAGENA BRILLA POR SU CULTURA EN CONVENIO CON EL IPCC</li> <li>ADQUIRIR A TÍTULO DE COMRAVENTA DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO INTERNO Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO (AURICULARES TIPO DIADEMA) PARA LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA GERENCIA DEPARTAMENTAL COLEGIADA CAUCA</li> <li>ADQUIRIR EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LA TELEFONÍA DEL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD</li> <li>Adquisición de elementos ergonómicos para la adecuación y optimización de los puestos de trabajo en la Superintendencia de Sociedades (Sede Bogotá e Intendencias Regionales) con e</li> </ul> |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -**  
 Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/>
[informacion.ema@colombiacompra.gov.co](mailto:informacion.ema@colombiacompra.gov.co)
  
 Agencia Nacional  
de Contratación Pública  
Colombia Compra Eficiente

Del análisis de la oferta disponible en las plataformas SECOP I y SECOP II, así como de la información consolidada por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se evidencia que el mercado de repuestos, componentes electrónicos y herramientas técnicas para equipos tecnológicos cuenta con una oferta amplia, activa y suficiente, representada por diversos proveedores habilitados y con experiencia en la comercialización de insumos para mantenimiento y soporte tecnológico. El estudio del periodo observado demuestra un mercado competitivo, con pluralidad de oferentes y capacidad técnica para atender las necesidades institucionales, especialmente en lo relacionado con equipos de cómputo, comunicaciones, redes, periféricos y elementos electrónicos especializados. Asimismo, la oferta disponible incluye marcas reconocidas, garantías certificadas y disponibilidad de inventarios que permiten atender los requerimientos operativos del Departamento de Policía Vichada, aun considerando las condiciones geográficas y logísticas del territorio.

**IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:** Los proveedores para el objeto del presente proceso pertenecen al sector terciario de la economía (servicios), y corresponden a personas naturales o jurídicas que cuentan con la capacidad operativa, logística, financiera y de talento humano requerida. A pesar de las condiciones geográficas propias del departamento, se evidencia la existencia de una oferta suficiente de establecimientos de comercio legalmente constituidos, los cuales cumplen con las condiciones exigidas en materia de salubridad, infraestructura y capacidad logística. Estos proveedores poseen experiencia local que les permite garantizar la adecuada prestación del servicio bajo los estándares de calidad establecidos.

En el marco del Decreto 0287 de 2026, y desde un enfoque de Contratación Pública Inclusiva, se analizó la participación potencial de las personas beneficiarias definidas en dicha norma, identificando que el sector ofrece oportunidades reales para la incorporación de criterios de accesibilidad y ajustes razonables en la prestación del servicio. Si bien la presencia directa de proveedores conformados o liderados por personas con discapacidad puede ser limitada, el proceso contractual permite promover su participación efectiva de manera indirecta, mediante la exigencia de bienes y servicios accesibles, la vinculación de talento humano diverso y la adopción de prácticas incluyentes por parte de los contratistas. En este sentido, la contratación se constituye en un mecanismo idóneo para ampliar los beneficios del proceso a la población objetivo del Decreto 0287 de

|                     |                                     |                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 30 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                                |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                                |

2026, garantizando condiciones de acceso, uso y disfrute en igualdad de condiciones, tanto para la ciudadanía como para el personal institucional.

**ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO:** Los oferentes deberán tener en cuenta al momento de elaborar su oferta todos los gastos en los que puede incurrir como, impuestos, aranceles de la jurisdicción y/o cualquier otro gasto directo e indirecto que se derive de la celebración del futuro contrato los cuales serán responsabilidad del contratista.

**COSTOS DE OPORTUNIDAD:** La estabilidad de los precios por posibles alzas o caídas de las monedas extranjeras, como igualmente el traslado de los elementos hasta el lugar de entrega de los mismos, para lo cual el futuro contratista debe sostener los precios durante la ejecución del contrato.

**VALORACIÓN DE BENEFICIOS:** Es necesario en la valoración de los beneficios la calidad de los bienes ofertados, toda vez que son de vital importancia para realizar los procedimientos y labores cotidianas a los activos con los que trabaja el personal policial.

El propósito de la contratación del servicio presentado en el estudio previo, es mantener en óptimas condiciones los elementos asignados para el servicio, que orienta acciones tendientes a mejorar la calidad del servicio que presta el personal en las diferentes dependencias administrativas y operativas, con elementos tecnológicos dinamizadores y de contingencia para el desempeño de sus funciones.

**COSTOS INDIRECTOS:** Impuestos, constitución garantía única, transporte, operarios, gastos del personal administrativo y demás condiciones especiales para la entrega de los bienes.

#### 4. MONEDA A CONTRATAR

La moneda a contratar será en pesos colombianos.

#### 5. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios de referencia de los siguientes aspectos:

- Precios históricos (anteriores contrataciones: Policía Nacional).
- Precios del mercado (cotizaciones).

##### 5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

| ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA                                                                                           | OBJETO                                                                                                                                      | NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN | NÚMERO DE PROCESO | VALOR         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|---------------|
| Entidad:<br>EMPRESA DE ENERGIA DEL<br>QUINDIO EDEQ SA ESP<br><br>Contratista:<br>AYA RADIOCOMUNICACIONES S.A.S              | Suministro de repuestos para el sistema de radiocomunicación digital convencional de EDEQ                                                   | OC45040 de fecha<br>7/07/2025              | OC45040           | \$ 24.585.740 |
| Entidad:<br>HUV - HOSPITAL UNIVERSITARIO<br>DEL VALLE EVARISTO GARCIA<br>E.S.E.<br><br>Contratista:<br>AREA COMPRAS ALMACEN | COMPRA DE REPUESTOS PARA LOS RADIOS OPERATIVOS MOTOROLA DEP 450 UTILIZADOS POR EL AREA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS GENERALES DE LA INSTITUCION | ON-90827 de fecha<br>30/11/2025            | ON-90827          | \$ 5.622.988  |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 31 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                       |                    |               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| Entidad:<br>DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y<br>PORTUARIO DE BARRANQUILLA | ADQUISICIÓN DE BOLSA DE<br>REPUESTOS PARA RADIOS<br>PORTÁTILES                                                                                                                    | SA-SI-022-2024 de fecha<br>20/11/2024 | SA-SI-022-<br>2024 | \$ 5.622.988  |
| Contratista:<br>SYSTESOL - SYSTEMS &<br>TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS        |                                                                                                                                                                                   |                                       |                    |               |
| Entidad:<br>UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA                                  | Suministro de materiales y<br>repuestos tecnológicos para el<br>mantenimiento preventivo y<br>correctivo de la infraestructura<br>tecnológica de la Universidad de<br>la Amazonia | 00043 de fecha 28/03/2023             | 00043              | \$ 35.000.000 |
| Contratista:<br>HÉCTOR MACÍAS OTALVARO<br>LOAIZA                        |                                                                                                                                                                                   |                                       |                    |               |

**Nota:** Los registros obtenidos en procesos contractuales adelantados por otras entidades en la plataforma SECOP II, no serán considerados para la determinación del valor estimado, toda vez que dichos procesos se desarrollan bajo condiciones operativas, técnicas, geográficas y presupuestales distintas a las descritas en la presente necesidad. En consecuencia, no resultan homogéneos ni comparables para efectos de establecer un valor de referencia válido dentro del análisis económico correspondiente.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

## 5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

El Departamento de Policía Vichada presenta antecedentes contractuales en las últimas tres (03) vigencias, en los cuales se han adquirido bienes con características técnicas y funcionales similares a los requeridos en el presente estudio previo. Para la estimación del valor del contrato, se toman como referencia los ítems históricamente adquiridos que guardan relación directa con el objeto contratado, aplicando el ajuste correspondiente mediante el Índice de Precios al Consumidor (IPC) de cada vigencia.

| CONTRATISTA                                         | NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN | OBJETO                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contratista<br>GRUPO CAF TECNOLOGIA S.A.S           | 44-2-10011-23<br>del<br>28/03/2023         | ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE<br>TELEMÁTICA PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA<br>VICHADA                                 |
| Contratista<br>IMPOCAMARAS BOGOTA                   | 44-8-10023-24<br>del<br>5/08/2024          | SUMINISTRO DE PARTES Y REPUESTOS PARA LOS<br>EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y MAQUINAS DE OFICINA DEL<br>DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA |
| Contratista<br>SOLUCIONES & SUMINISTROS CR<br>S.A.S | 44-8-10018-25<br>del<br>16/06/2025         | SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS PARA LOS<br>EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE<br>POLICIAL VICHADA                         |

| ÍTEM                    | DESCRIPCIÓN                                                   | CANT | CONTRATO<br>44-2-10011-<br>23<br>VIGENCIA<br>2023 | PRECIO<br>INDEXADO<br>AL 2026 | CONTRATO<br>44-8-10023-<br>24<br>VIGENCIA<br>2024 | PRECIO<br>INDEXADO<br>AL 2026 | CONTRATO<br>44-8-10011-<br>25<br>VIGENCIA<br>2025 | PRECIO<br>INDEXADO<br>AL 2026 | VALOR<br>HISTORICO<br>PROMEDIO<br>INDEXADO |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| RADIO DE COMUNICACIONES |                                                               |      |                                                   |                               |                                                   |                               |                                                   |                               |                                            |
| 1                       | PERILLA DE VOLUMEN RADIO<br>MOTOROLA XTS 4250 TIPO1.          | 1    | \$126.000                                         | \$152.240                     | \$30.000                                          | \$33.170                      | \$30.000                                          | \$31.530                      | \$72.313                                   |
| 2                       | BELT CLIP PARA RADIO<br>MOTOROLA XTS 4250 TIPO1               | 1    | \$37.000                                          | \$44.705                      | \$50.000                                          | \$55.283                      | \$82.000                                          | \$86.182                      | \$62.057                                   |
| 3                       | PERILLA DE SELECTOR DE<br>CANALES RADIO MOTOROLA<br>APX8000   | 1    | -                                                 | -                             | \$35.000                                          | \$38.698                      | \$58.000                                          | \$60.958                      | \$49.828                                   |
| 4                       | PERILLA DE VOLUMEN RADIO<br>MOTOROLA APX8000                  | 1    | -                                                 | -                             | \$35.000                                          | \$38.698                      | \$58.000                                          | \$60.958                      | \$ 49.828                                  |
| 5                       | ANTENA PARA RADIO<br>MOTOROLA APX8000 (DE<br>LÁTIGO FLEXIBLE) | 1    | -                                                 | -                             | -                                                 | -                             | -                                                 | -                             | -                                          |

|                     |                                                |                                                                                                               |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 32 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                               |

|                       |                                                                                                                |   |           |           |           |           |           |           |              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 6                     | CONECTOR ADAPTADOR                                                                                             | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| EQUIPOS DE COMPUTO    |                                                                                                                |   |           |           |           |           |           |           |              |
| 7                     | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no táctil LGD                            | 1 | -         | -         | \$220.000 | \$243.243 | \$ 50.000 | \$472.950 | \$358.097    |
| 8                     | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                 | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 9                     | ESTACIÓN DUAL DE ACOPLAMIENTO DE DISCOS DUROS                                                                  | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 10                    | Batería para computador portátil DELL Inspiron 5570                                                            | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 11                    | DISCO DURO INTERNO SSD DE 500 GB O 512 GB                                                                      | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 12                    | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 ml.                  | 1 | \$ 30.000 | \$ 32.784 | \$20.000  | \$ 22.113 | \$ 32.000 | \$33.632  | \$ 29.510    |
| 13                    | Limpiador electrónico ideal para contactos, switches, circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500 ml. | 1 | \$34.000  | \$ 37.155 | \$20.000  | \$ 22.113 | \$ 32.000 | \$ 33.632 | \$ 30.967    |
| 14                    | Kit de destornilladores. alicate y pinzas                                                                      | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 15                    | CINTA ELÉCTRICA DE VINIL AISLANTE                                                                              | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 16                    | CAUTÍN CON BASE                                                                                                | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 17                    | ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA CON CAUTÍN                                                                       | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 18                    | PAQUETE DE TUBOS TERMOENCOGIBLES                                                                               | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| CABLEADO ESTRUCTURADO |                                                                                                                |   |           |           |           |           |           |           |              |
| 19                    | CABLE UTP CATEGORÍA 6. 100% COBRE.                                                                             | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 20                    | PONCHADORA RJ11, RJ45, RJ12                                                                                    | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 21                    | Adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                                                  | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| AUDIOVISUALES         |                                                                                                                |   |           |           |           |           |           |           |              |
| 22                    | CABLE DE AUDIO PROFESIONAL                                                                                     | 1 | \$ 67.000 | \$ 80.953 | -         | -         | -         | -         | \$ 80.953,19 |
| 23                    | PAQUETE DE 4 BATERÍAS "AA" RECARGABLES.                                                                        | 1 | -         | -         | \$30.000  | \$33.170  | -         | -         | \$33.169,56  |
| 24                    | CARGADOR INTELIGENTE DE 8 BAHÍAS PARA BATERÍAS "AA"                                                            | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 25                    | ADAPTADOR DE HDMI A VGA                                                                                        | 1 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -            |
| 26                    | BASE ATRIL PARA MICRÓFONO                                                                                      | 1 | -         | -         | \$120.000 | \$132.678 | -         | -         | \$132.678,24 |

Los precios históricos identificados por cada una de las vigencias son ajustando el valor unitario a la presente vigencia sobre la variación del IPC (Índice de Precios al Consumidor) a cierre 31/12/2025, datos consultados en la página del DANE;

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica#:~:text=En%20diciembre%20de%202025%20la,fue%20de%205%2C20%25>

La actualización de los valores se efectuó aplicando la fórmula de valor presente equivalente, la cual permite expresar en términos de la vigencia actual los precios registrados en años anteriores: *formula; valor presente equivalentet = Valor monetario \* (1+inflación)*, indexando cada uno de los valores históricos por cada una de las vigencias a la actualidad.

**La metodología empleada se encuentra alineada con las directrices establecidas en la “Guía para la Elaboración de Estudios del Sector”, versión vigente, expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la cual recomienda utilizar mecanismos que permitan ajustar y comparar precios históricos con las condiciones económicas actuales del mercado.**

**Antecedente.**

Inicio → Inicio → Proceso de la Entidad Estatal → Expediente

Volver

**Proceso : SUMINISTRO DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO...** (id.CO1.BDOS.10453138)

SOLICITUD INFORMACIÓN PUBLICADA

**Solicitud de información a los Proveedores**  
DEVIC GUTIC INFO 037 2026 (Solicitud Informacional publicada) Plagas

Unidad de contratación DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHAGA  
[Ver Eneas](#)

PROVEEDORES

Innovación 2

1665

SUMINISTRO DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHAGA

Caja tronera (UTC-05 80) Bogotá, Lima, Quito  
Fecha de presentación de ofertas: 15/02/2026 9:30 PM Fecha de publicación: 14/01/2026 11:20 AM

LÍNEA DE TIEMPO

| Fecha de publicación de concurso | Plazo para solicitar aclaraciones | Presentación de ofertas |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 14/01/2026                       | CARLEN                            | EVIDENCIA               |

LISTA DE OFERTAS

Opciones ▾

Observaciones al Pliego de Condiciones Contener

No podrá copiar ni tomar fotos o videos con el celular

La base de recepción de ofertas consiste en la terminal:

001:21:53

Día Hora Mes

Revisar si ha sido enviada alguna oferta

MIS AJES Cerrar

01 Mensajes

|                     |                                                |                                                                                                               |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 34 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                               |

Agotado el procedimiento, y de acuerdo a la necesidad prioritaria de adelantar la contratación para atender oportunamente los requerimientos de la entidad, se procedió a realizar solicitudes de cotización mediante correo electrónico a diferentes empresas que cuentan con la capacidad técnica y comercial para suministrar los bienes y/o productos requeridos.

Como resultado de esta gestión directa, se recibieron tres (3) cotizaciones, correspondientes a proveedores registrados ante cámara de comercio que se relacionan a continuación:

| No. | Proveedor                                       | Correo                         |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 01  | SOLUCIONES Y SUMINISTROS CR SAS                 | andres@solucionesscr@gmail.com |
| 02  | IMPOCAMARAS                                     | impocamarasbogota@hotmail.com  |
| 03  | ALMACOM SERVICIO Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S. | Almacomsas@gmail.com           |

### ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES:

| ÍTEM                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                    | CANTIDAD | COTIZACIÓN No. 1<br>SOLUCIONES & SUMINISTROS S.A.S<br>VALOR INCLUIDO IVA | COTIZACIÓN No. 2<br>IMPOCAMARAS BOGOTA<br>VALOR INCLUIDO IVA | COTIZACIÓN No. 3<br>ALMACOM SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES SAS<br>VALOR INCLUIDO IVA | MENOR VALOR COTIZADO En el mercado INCLUIDO IVA |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>RADIOS DE COMUNICACIONES</b> |                                                                                                                |          |                                                                          |                                                              |                                                                                         |                                                 |
| 1                               | Perilla de volumen radio Motorola XTS 4250 tipo1.                                                              | 1        | \$ 78.000                                                                | \$ 90.000                                                    | \$ 95.200                                                                               | \$ 78.000                                       |
| 2                               | Belt clip para radio Motorola XTS 4250 tipo1                                                                   | 1        | \$ 68.500                                                                | \$ 120.000                                                   | \$ 95.200                                                                               | \$ 68.500                                       |
| 3                               | perilla de selector de canales radio Motorola APX8000                                                          | 1        | \$ 110.000                                                               | \$ 95.000                                                    | \$ 71.400                                                                               | \$ 71.400                                       |
| 4                               | perilla de volumen radio Motorola APX8000                                                                      | 1        | \$ 88.500                                                                | \$ 95.000                                                    | \$ 95.200                                                                               | \$ 88.500                                       |
| 5                               | Antena para radio Motorola APX8000 (De látigo flexible)                                                        | 1        | \$ 360.000                                                               | \$ 190.000                                                   | \$ 130.900                                                                              | \$ 130.900                                      |
| 6                               | Conector adaptador con cable RG400 coaxial. de mini UHF a TXP N macho. para radio Motorola XTL 5000            | 1        | \$ 88.500                                                                | \$ 250.000                                                   | \$ 120.000                                                                              | \$ 88.500                                       |
| <b>EQUIPOS DE COMPUTO</b>       |                                                                                                                |          |                                                                          |                                                              |                                                                                         |                                                 |
| 7                               | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no tactil LGD                            | 1        | \$ 1.240.800                                                             | \$ 1.580.000                                                 | \$ 1.332.800                                                                            | \$ 1.240.800                                    |
| 8                               | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                 | 1        | \$ 750.000                                                               | \$ 1.800.000                                                 | \$ 1.332.800                                                                            | \$ 750.000                                      |
| 9                               | Estación dual de acoplamiento de discos duros                                                                  | 1        | \$ 382.500                                                               | \$ 550.000                                                   | \$ 210.000                                                                              | \$ 210.000                                      |
| 10                              | Batería para computador portatil DELL Inspiron 5570                                                            | 1        | \$ 218.750                                                               | \$ 580.000                                                   | \$ 214.200                                                                              | \$ 214.200                                      |
| 11                              | Disco duro interno SSD de 500 GB o 512 GB                                                                      | 1        | \$ 497.500                                                               | \$ 690.000                                                   | \$ 230.000                                                                              | \$ 230.000                                      |
| 12                              | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 ml.                  | 1        | \$ 59.800                                                                | \$ 60.000                                                    | \$ 35.000                                                                               | \$ 35.000                                       |
| 13                              | Limpiador electrónico ideal para contactos. switches. circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500 ml. | 1        | \$ 59.900                                                                | \$ 70.000                                                    | \$ 65.000                                                                               | \$ 59.900                                       |
| 14                              | Kit de destornilladores. alicate y pinzas                                                                      | 1        | \$ 178.625                                                               | \$ 180.000                                                   | \$ 150.000                                                                              | \$ 150.000                                      |
| 15                              | Cinta electrica de vinil aislante                                                                              | 1        | \$ 51.200                                                                | \$ 60.000                                                    | \$ 35.000                                                                               | \$ 35.000                                       |
| 16                              | Cautín con base                                                                                                | 1        | \$ 81.875                                                                | \$ 230.000                                                   | \$ 85.000                                                                               | \$ 81.875                                       |
| 17                              | Estación de calor y soldadura con cautín                                                                       | 1        | \$ 728.000                                                               | \$ 650.000                                                   | \$ 450.000                                                                              | \$ 450.000                                      |
| 18                              | paquete de Tubos termoencogibles                                                                               | 1        | \$ 106.800                                                               | \$ 90.000                                                    | \$ 50.000                                                                               | \$ 50.000                                       |
| <b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b>    |                                                                                                                |          |                                                                          |                                                              |                                                                                         |                                                 |
| 19                              | Cable UTP categoría 6. 100% cobre. para interiores x 305 mtrs                                                  | 1        | \$ 937.500                                                               | \$ 1.300.000                                                 | \$ 963.900                                                                              | \$ 937.500                                      |

## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|                      |                                                                               |   |            |              |            |            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|------------|--------------|------------|------------|
| 20                   | Ponchadora RJ11. RJ45. RJ12                                                   | 1 | \$ 112.500 | \$ 1.900.000 | \$ 140.000 | \$ 112.500 |
| 21                   | adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                 | 1 | \$ 97.500  | \$ 360.000   | \$ 160.000 | \$ 97.500  |
| <b>AUDIOVISUALES</b> |                                                                               |   |            |              |            |            |
| 22                   | Cable de audio profesional de 10 m. tipo Plug TRS 6.5mm. a miniplug TRS 3.5mm | 1 | \$ 62.500  | \$ 240.000   | \$ 80.000  | \$ 62.500  |
| 23                   | Paquete de 4 baterías "AA" recargables. de 1.2V 2500mAh                       | 1 | \$ 96.150  | \$ 160.000   | \$ 90.000  | \$ 90.000  |
| 24                   | Cargador inteligente de 8 bahías para baterías "AA"                           | 1 | \$ 240.500 | \$ 220.000   | \$ 120.000 | \$ 120.000 |
| 25                   | Adaptador de HDMI a VGA                                                       | 1 | \$ 42.500  | \$ 150.000   | \$ 65.000  | \$ 42.500  |
| 26                   | Base atril para micrófono                                                     | 1 | \$ 194.900 | \$ 190.000   | \$ 110.000 | \$ 110.000 |

**CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS:** De conformidad con las cotizaciones obtenidas y analizadas dentro del estudio de mercado, se evidencia la existencia de pluralidad de oferentes y la disponibilidad de los bienes requeridos en el mercado nacional, permitiendo establecer precios de referencia objetivos y acordes con las condiciones actuales de comercialización.

Para la determinación del presupuesto oficial y los valores unitarios de referencia, la Entidad realizó el análisis comparativo de las cotizaciones presentadas por SOLUCIONES & SUMINISTROS S.A.S., IMPOCAMARAS BOGOTÁ y ALMACOM SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S., verificando las especificaciones técnicas requeridas para cada uno de los elementos objeto del proceso.

Como resultado del análisis económico efectuado, se determinó adoptar como referencia el **menor valor cotizado en el mercado para cada ítem**, toda vez que dichos valores cumplen con las especificaciones técnicas mínimas exigidas por la Entidad y representan la alternativa más favorable para la administración desde el punto de vista económico, garantizando los principios de economía, responsabilidad y selección objetiva que rigen la contratación estatal.

En consecuencia, los valores unitarios correspondientes al menor precio ofertado por cada elemento fueron tomados como base para la estructuración del presupuesto oficial del proceso, por considerarse razonables, acordes con el comportamiento del mercado y suficientes para satisfacer la necesidad institucional identificada. Por lo anterior, la Entidad concluye que los precios de referencia adoptados reflejan condiciones reales de mercado, permiten la participación de posibles oferentes en igualdad de condiciones y constituyen un soporte técnico y económico adecuado para adelantar el correspondiente proceso de contratación.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

## 5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

| ÍTEM                            | DESCRIPCIÓN                                             | CANT. | PRECIO SECOP | PRECIOS DE CATÁLOGO | PRECIO HISTORICO PROMEDIO INDEXADO | MENOR VALOR COTIZADO | VALOR PROMEDIO UNITARIO |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>RADIOS DE COMUNICACIONES</b> |                                                         |       |              |                     |                                    |                      |                         |
| 1                               | Perilla de volumen radio Motorola XTS 4250 tipo1.       | 1     | N/A          | N/A                 | \$72.313,00                        | \$ 78.000,00         | \$54.765,00             |
| 2                               | Belt clip para radio Motorola XTS 4250 tipo1            | 1     | N/A          | N/A                 | \$62.057,00                        | \$ 68.500,00         | \$54.467,00             |
| 3                               | perilla de selector de canales radio Motorola APX8000   | 1     | N/A          | N/A                 | \$49.828,00                        | \$ 71.400,00         | \$54.110,00             |
| 4                               | perilla de volumen radio Motorola APX8000               | 1     | N/A          | N/A                 | \$ 49.828,00                       | \$ 88.500,00         | \$62.660,00             |
| 5                               | Antena para radio Motorola APX8000 (De látigo flexible) | 1     | N/A          | N/A                 | N/A                                | \$ 130.900,00        | \$130.900,00            |

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 36 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

|                              |                                                                                                                |   |     |     |              |                 |              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|--------------|-----------------|--------------|
| 6                            | Conector adaptador con cable RG400 coaxial. de mini UHF a TXP N macho. para radio Motorola XTL 5000            | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 88.500,00    | \$88.500,00  |
| <b>EQUIPOS DE COMPUTO</b>    |                                                                                                                |   |     |     |              |                 |              |
| 7                            | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no tactil LGD                            | 1 | N/A | N/A | \$358.097,00 | \$ 1.240.800,00 | \$736.120,00 |
| 8                            | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                 | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 750.000,00   | \$750.000,00 |
| 9                            | Estación dual de acoplamiento de discos duros                                                                  | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 210.000,00   | \$210.000,00 |
| 10                           | Bateria para computador portatil DELL Inspiron 5570                                                            | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 214.200,00   | \$214.200,00 |
| 11                           | Disco duro interno SSD de 500 GB o 512 GB                                                                      | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 230.000,00   | \$230.000,00 |
| 12                           | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 ml.                  | 1 | N/A | N/A | \$ 29.510,00 | \$ 35.000,00    | \$28.020,00  |
| 13                           | Limpiador electrónico ideal para contactos. switches. circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500 ml. | 1 | N/A | N/A | \$ 30.967,00 | \$ 59.900,00    | \$40.470,00  |
| 14                           | Kit de destornilladores. alicate y pinzas                                                                      | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 150.000,00   | \$150.000,00 |
| 15                           | Cinta electrica de vinil aislante                                                                              | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 35.000,00    | \$35.000,00  |
| 16                           | Cautín con base                                                                                                | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 81.875,00    | \$81.875,00  |
| 17                           | Estación de calor y soldadura con cautín                                                                       | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 450.000,00   | \$450.000,00 |
| 18                           | paquete de Tubos termoencogibles                                                                               | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 50.000,00    | \$50.000,00  |
| <b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b> |                                                                                                                |   |     |     |              |                 |              |
| 19                           | Cable UTP categoría 6. 100% cobre. para interiores x 305 mtrs                                                  | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 937.500,00   | \$468.750,00 |
| 20                           | Ponchadora RJ11. RJ45. RJ12                                                                                    | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 112.500,00   | \$56.250,00  |
| 21                           | adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                                                  | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 97.500,00    | \$48.750,00  |
| <b>AUDIOVISUALES</b>         |                                                                                                                |   |     |     |              |                 |              |
| 22                           | Cable de audio profesional de 10 m. tipo Plug TRS 6.5mm. a miniplug TRS 3.5mm                                  | 1 | N/A | N/A | \$ 80.953,19 | \$ 62.500,00    | \$67.859,00  |
| 23                           | Paquete de 4 baterías "AA" recargables. de 1.2V 2500mAh                                                        | 1 | N/A | N/A | \$33.169,56  | \$ 90.000,00    | \$60.780,00  |
| 24                           | Cargador inteligente de 8 bahias para baterías "AA"                                                            | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 120.000,00   | \$60.000,00  |
| 25                           | Adaptador de HDMI a VGA                                                                                        | 1 | N/A | N/A | N/A          | \$ 42.500,00    | \$21.250,00  |
| 26                           | Base atril para micrófono                                                                                      | 1 | N/A | N/A | \$132.678,24 | \$ 110.000,00   | \$118.120,00 |

**CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO:** Con el fin de establecer precios unitarios de referencia razonables, objetivos y acordes con las condiciones actuales del mercado, la Entidad adelantó un análisis comparativo de la información obtenida a través de las diferentes fuentes consultadas durante la etapa de planeación contractual.

Para aquellos ítems en los que se identificaron valores históricos de adquisición por parte de la Entidad, se realizó la actualización de dichos precios mediante la aplicación de la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), obteniendo valores indexados a la vigencia actual. Posteriormente, dichos valores fueron comparados con los menores precios identificados en el mercado, determinando como valor unitario de referencia **el promedio resultante entre el valor histórico actualizado y el menor valor cotizado**, con el fin de garantizar una estimación objetiva y ajustada a las condiciones reales de comercialización.

Por otra parte, para los elementos respecto de los cuales no se encontraron antecedentes históricos de contratación o adquisición por parte de la Entidad, **se adoptó como valor unitario de referencia el menor valor identificado dentro de las cotizaciones obtenidas en el estudio de mercado**, al considerarse un precio competitivo, verificable y representativo del comportamiento actual del mercado para dichos bienes.



En consecuencia, los valores unitarios estimados de referencia definidos en el presente estudio corresponden al resultado de un análisis técnico y económico que integra información histórica institucional actualizada e información comercial vigente del mercado, permitiendo establecer precios razonables que garanticen la satisfacción de la necesidad institucional, la adecuada planeación del proceso contractual y la aplicación de los principios de economía, responsabilidad, transparencia y selección objetiva que rigen la contratación estatal.

Por lo anterior, la Entidad considera que los valores unitarios de referencia establecidos constituyen una base suficiente, objetiva y técnicamente sustentada para determinar el presupuesto oficial del proceso de contratación.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

## 5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

Por tratarse de un contrato de suministro a monto agotable, cuyo consumo depende de las necesidades de la Entidad, el oferente deberá registrar en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II dentro del cuestionario del pliego de condiciones el valor general (VG) correspondiente al presupuesto oficial asignado, equivalente a la suma de **VEINTIÚN MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE (\$21.134.000) IVA INCLUIDO**.

| ÍTEM                 | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL                                            | UNIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                        | RECURSO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                    | A-02-01-01-004-007<br>EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES | DEVIC  | SUMINISTRO DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS | 10      | 1        | \$ 21.134.000,00                      | \$ 21.134.000,00                  |
| VALOR TOTAL ESTIMADO |                                                                               |        |                                                                                                                    |         |          |                                       | \$ 21.134.000,00                  |

**Nota:** Teniendo en cuenta las necesidades de la unidad, la adjudicación del presente proceso se realizará por el valor total del presupuesto oficial disponible. La selección del adjudicatario se efectuará con base en el mayor porcentaje de descuento ofertado, el cual será aplicado a cada uno de los ítems, trasladado a valores unitarios fijos para efectos de la ejecución contractual.

El contrato se ejecutará bajo la modalidad de monto agotable, hasta agotar el presupuesto asignado o hasta el vencimiento del plazo de ejecución, lo que primero ocurra.

Para tal efecto, la entidad ha establecido precios estimados (precios referencia) por cada ítem, definidos con base en el estudio del sector realizado, los cuales servirán como referencia para la presentación de las ofertas económicas, así:

### PRECIOS DE REFERENCIA ESTIMADOS POR ÍTEMS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR PROMEDIO UNITARIO INCLUIDO IVA |
|------|-------------|------|--------------------------------------|
|------|-------------|------|--------------------------------------|

|                     |                                     |                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 38 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                                |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                                |

| RADIO DE COMUNICACIONES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| 1                       | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1.</b><br>- Debe incluir 4305372Z01 INSERT y 3205379W01 O-RING<br>- COMPATIBILIDAD: compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución.<br>- Elementos o bienes nuevos, no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>- Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3605371Z01 o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | \$54.765,00  |
| 2                       | <b>BELT CLIP PARA RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1</b><br>- Color negro<br>- Compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución<br>- Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>- Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: NTN8266 o su equivalente en el mercado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | \$54.467,00  |
| 3                       | <b>PERILLA DE SELECTOR DE CANALES RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>- Color negro<br>- Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>- compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución<br>- Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados<br>- Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3675590B03 Knob, Frequency                                                                                                                                                       | 1 | \$54.110,00  |
| 4                       | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>- Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>- Compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución<br>- Garantía de 6 meses<br>- Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>Referencia o Numero de parte: 3675581B01 Knob, Volume                                                                                                                                                                                      | 1 | \$62.660,00  |
| 5                       | <b>ANTENA PARA RADIO MOTOROLA APX8000 (DE LÁTIGO FLEXIBLE)</b><br>- Tipo flexible whip.<br>- Ancho de banda 380-520 MHz<br>- Color negro<br>- Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>- Deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 y APX-5000 existentes en la institución.<br>- El oferente deberá anexar certificación expedida directamente por el fabricante, en la cual se garantiza un tiempo mínimo de garantía de veinticuatro (24) meses para los elementos.<br>Referencia o Numero de parte: PMAE4065 | 1 | \$130.900,00 |
| 6                       | <b>CONECTOR ADAPTADOR</b><br>Conector adaptador con cable RG400 coaxial, de mini UHF a TXP N macho, para radio Motorola XTL 5000<br>Color: Plateado<br>Largo: 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | \$88.500,00  |
| EQUIPOS DE COMPUTO      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |              |
| 7                       | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no táctil LGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | \$736.120,00 |
| 8                       | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | \$750.000,00 |
| 9                       | <b>ESTACIÓN DUAL DE ACOPLAMIENTO DE DISCOS DUROS</b><br>- USB 3.2., compatible con todos los discos duros SSD SATA I, II, III de 2.5/3.5 Pulgadas.<br>- Compatible con sistemas operativos Windows. Mac OS. Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | \$210.000,00 |
| 10                      | Batería para computador portátil DELL Inspiron 5570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | \$214.200,00 |
| 11                      | <b>DISCO DURO INTERNO SSD DE 500 GB O 512 GB</b><br>- Velocidad de transferencia: Lectura 560MB/S Escritura 530 MB/S escritura secuencial o superior<br>- Interfaz de conexión: SATA III (6Gb/s)<br>- Tecnología de Memoria: V-NAND TLC (Triple-Level Cell) de más de 100 capas.<br>- Tamaño: 2.5"<br>- Tecnología de Memoria: V-NAND de 6ª generación.<br>- Memoria Caché: 512 MB LPDDR4 DRAM<br>- Tecnología de Escritura: TurboWrite Inteligente (cache SLC) para mantener altas velocidades.<br>- Durabilidad (TBW): 300 TBW (Terabytes Escritos)                                                                                                                                                                                    | 1 | \$230.000,00 |
| 12                      | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | \$28.020,00  |

## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| 13                           | Limpiador electrónico ideal para contactos, switches, circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500 ml.                                                                                                                                                                         | 1 | \$40.470,00  |
| 14                           | Kit de destornilladores, alicate y pinzas                                                                                                                                                                                                                                              |   | \$150.000,00 |
| 15                           | <b>CINTA ELÉCTRICA DE VINIL AISLANTE</b><br>- Color: Negro<br>- Ancho total (métrico): 19 mm<br>- Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.15mm<br>- Resistencia de aislamiento: 1x10 <sup>12</sup> ohms<br>- Tensión de ruptura: 2200 psi / 13.2 lb / in (23.1 N / cm) | 1 | \$35.000,00  |
| 16                           | <b>CAUTÍN CON BASE</b><br>- Tipo: lápiz<br>- Potencia: 60W<br>- Temperatura ajustable por medio de la rueda de mando controlada soldadores: 200 450 ° C con 5 puntas de soldador (I/B/K/3C/2.4D)<br>1 rollo de soldadura composición 63% estaño / 37% plomo<br>Con Flux para soldar    | 1 | \$81.875,00  |
| 17                           | <b>ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA CON CAUTÍN</b><br>- Color: Negro<br>- Voltaje: 110 V<br>- Tipo de estación: 2 en 1 con control de temperatura. puntas de soldadura reemplazables con soporte Pantalla digital<br>- Temperatura mínima / máxima: 150 °C - 480 °C                       | 1 | \$450.000,00 |
| 18                           | <b>PAQUETE DE TUBOS TERMOENCIGIBLES</b><br>- Termo encogible de 5mm de diámetro x 10 metros de largo<br>- Termo encogible de 6mm de diámetro x 5 metros de largo<br>- Termo encogible de 8mm de diámetro x 5 metros de largo<br>- Temperatura de encogimiento: 90 °C<br>- Color: Negro | 1 | \$50.000,00  |
| <b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |              |
|                              | <b>CABLE UTP CATEGORÍA 6. 100% COBRE.</b><br>- Para interiores x 305 mtrs<br>- El cable debe soportar una temperatura para operación desde - 10°C a +75° C                                                                                                                             | 1 | \$468.750,00 |
| 20                           | <b>PONCHADORA RJ11. RJ45. RJ12</b><br>- Diseño: 3 en uno. cortar, pelar y crimpear<br>- Medidas: Ancho: 3cm - Alto: 26cm - Largo: 11cm<br>- Alicate tipo pelacables. para trabajo profesional<br>- Material del mango: Con aislación. ergonómico antideslizante                        | 1 | \$56.250,00  |
| 21                           | Adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | \$48.750,00  |
| <b>AUDIOVISUALES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |              |
| 22                           | <b>CABLE DE AUDIO PROFESIONAL</b><br>- Longitud de 10 mts.<br>- Tipo Plug TRS 6.5mm. a miniplug TRS 3.5mm<br>- Material: Cobre + plástico reforzado / conectores metálicos<br>- Diámetro del cable: 6mm<br>- Tamaño AWG: 18<br>- Blindado. 100% cobre                                  | 1 | \$67.859,00  |
| 23                           | <b>PAQUETE DE 4 BATERÍAS "AA" RECARGABLES.</b><br>- Voltaje de 1.2V 2500mAh<br>- Composición química Níquel - Metal (NiMH)                                                                                                                                                             | 1 | \$60.780,00  |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 40 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| 24 | <b>CARGADOR INTELIGENTE DE 8 BAHÍAS PARA BATERÍAS "AA"</b><br>- Equipado con luces indicadoras LED que muestre el estado de carga de cada batería individual, permitiéndole rastrear fácilmente el progreso<br>- Con interrupción automática<br>- Con indicadores de carga<br>- Sistema de control por microprocesador para carga individual por ranura<br>- Entrada 110-240 Vac 50/60 Hz<br>- Salida: DC 1.2V.400 mAh<br>- Capacidad de carga de las baterías: 800 mAh<br>- Interfaz de carga: USB tipo C<br>- Protección de seguridad: Carga inteligente avanzada para proteger la batería de<br>- Sobrecargas, sobrecalentamiento, sobrecorriente, sobrevoltaje y cortocircuito.<br>- Cargador inteligente dejará de cargarse automáticamente después de cargarse completamente. | 1 | \$60.000,00  |
| 25 | <b>ADAPTADOR DE HDMI A VGA:</b><br>Convertir la señal analógica que emite el dispositivo VGA a una señal digital compatible con el estándar HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | \$21.250,00  |
| 26 | <b>BASE ATRIL PARA MICRÓFONO</b><br>- Altura ajustable: 95 cm (extendida)<br>- Material: Metal<br>- Diámetro: Ø2.5 cm<br>- Accesorios: Incluye piaña para una instalación segura y estable<br>- Facilidad de ajuste: Perillas de ajuste para una configuración personalizada<br>- Dimensiones: 14 x 14 x 88 cm.<br>- Peso: 1 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | \$118.120,00 |

Atentamente;



Intendente **FABIAN SMITH MORENO PARRADO**  
Estructurador estudio previo.  
Jefe Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (E)

Carrera 9° 18-55 Centro, Puerto Carreño  
Teléfono(s) 3505635409-0985654308  
[devic.e-100@policia.gov.co](mailto:devic.e-100@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)

**INFORMACIÓN PÚBLICA (VISIBLE)**

|                     |                                     |                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 41 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                                |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                                |

#### Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, los cuales se encuentran marcados con "X" aplican para el proceso de mínima cuantía que tiene por objeto la **"SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA"**

| Aplica                              | Anexos                                                                                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Certificación de la necesidad                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Especificaciones técnicas mínimas                                                         |
| <input type="checkbox"/>            | Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.                                                 |
| <input type="checkbox"/>            | Ficha técnica                                                                             |
| <input type="checkbox"/>            | Obligaciones de la policía nacional                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Obligaciones del contratista                                                              |

| Aplica                              | Formularios adjuntos al estudio previo                                                                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario 1DT-FR-0016 declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario acuerdo de confidencialidad.                                                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario carta de presentación de la propuesta.                                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario compromiso anticorrupción.                                                                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario compromiso sistema de gestión ambiental.                                                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario datos básicos beneficiario cuenta.                                                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario especificaciones técnicas mínimas.                                                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario inhabilidades e incompatibilidades.                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario origen lícito de recursos                                                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario existencia o no de situaciones de control                                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario conocimiento de las especificaciones y ficha técnica                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario tratamiento de datos personales                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formularios criterios de desempate                                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -Formulario acreditación de los requisitos habilitantes de los proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia |
| <input checked="" type="checkbox"/> | - formulario Sistema Integral De Preferencias.                                                                              |

#### **Otros documentos adjuntos al Estudio Previo**

##### **Otros:**

- Solicitud de Cotización
- Viabilidad técnica OFTIC (GS-2026-001473-OFTIC)
- 03 cotizaciones del mercado
- Solicitud certificación Plan de compras
- Certificación plan de compras

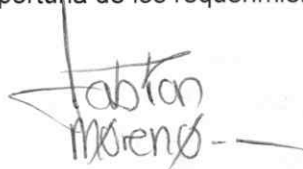
|                     |                                     |                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 42 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                                |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                                |

## ANEXO 1

### CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En mi calidad de Almacenista del Grupo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Vichada, una vez verificado el inventario físico y documental de los elementos asignados a esta dependencia, se certifica que la unidad no dispone de repuestos, herramientas técnicas ni insumos que permitan atender la necesidad asociada al objeto del presente estudio previo. La capacidad operativa existente resulta insuficiente para garantizar el mantenimiento, reparación y funcionamiento continuo de los equipos tecnológicos institucionales.

En consecuencia, y con el fin de asegurar la disponibilidad técnica requerida para la prestación del servicio, la continuidad operativa de los sistemas de información y el adecuado soporte a las dependencias que integran esta unidad policial, se hace necesaria la contratación del **SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA**, dado que los bienes actuales no permiten suplir las exigencias funcionales ni garantizar la atención oportuna de los requerimientos tecnológicos.



Intendente **FABIAN SMITH MORENO PARRADO**  
Almacenista Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones DEVIC (E)

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 43 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

## ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS

**Objeto: “SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA”.**

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el presente Anexo debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de **CUMPLE** o **NO CUMPLE**. Las certificaciones solicitadas por la entidad deberán estar debidamente firmadas por el proponente, serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones cuya calificación sea regular o mala.

### REQUISITOS GENERALES

- Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.
- En la columna CUMPLE/NO CUMPLE, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.
- El proponente deberá indicar el cumplimiento de cada requisito marcando con una X la casilla correspondiente (Cumple o No cumple), de conformidad con las condiciones de su propuesta.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| ÍTEM                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|
| <b>RADIOS DE COMUNICACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |
| 1                               | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1.</b><br>– Debe incluir 4305372Z01 INSERT y 3205379W01 O-RING<br>– COMPATIBILIDAD: compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución.<br>– Elementos o bienes nuevos, no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3605371Z01 o similar                                                                                                                                                                                      | 1    |        |           |
| 2                               | <b>BELT CLIP PARA RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1</b><br>– Color negro<br>– Compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: NTN8266 o su equivalente en el mercado                                                                                                                                                                                                                                  | 1    |        |           |
| 3                               | <b>PERILLA DE SELECTOR DE CANALES RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>– Color negro<br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3675590B03 Knob, Frequency | 1    |        |           |
| 4                               | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– Compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución<br>– Garantía de 6 meses<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>Referencia o Numero de parte: 3675581B01 Knob, Volume                                | 1    |        |           |

|                     |                                                |                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 44 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                        |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                        |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                        |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| 5                         | <b>ANTENA PARA RADIO MOTOROLA APX8000 (DE LÁTIPO FLEXIBLE)</b><br>– Tipo flexible whip.<br>– Ancho de banda 380-520 MHz<br>– Color negro<br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– Deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 y APX-5000 existentes en la institución.<br>– El oferente deberá anexar certificación expedida directamente por el fabricante, en la cual se garantiza un tiempo mínimo de garantía de veinticuatro (24) meses para los elementos.<br>Referencia o Numero de parte: PMAE4065 | 1 |  |  |
| 6                         | <b>CONECTOR ADAPTADOR</b><br>Conector adaptador con cable RG400 coaxial, de mini UHF a TXP N macho, para radio Motorola XTL 5000<br>Color: Plateado<br>Largo: 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |  |  |
| <b>EQUIPOS DE COMPUTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |  |
| 7                         | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no táctil LGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |  |  |
| 8                         | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 |  |  |
| 9                         | <b>ESTACIÓN DUAL DE ACOPLAMIENTO DE DISCOS DUROS</b><br>– USB 3.2., compatible con todos los discos duros SSD SATA I. II.III de 2.5/3.5 Pulgadas.<br>– Compatible con sistemas operativos Windows. Mac OS. Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |  |  |
| 10                        | Batería para computador portátil DELL Inspiron 5570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |  |  |
| 11                        | <b>DISCO DURO INTERNO SSD DE 500 GB O 512 GB</b><br>– Velocidad de transferencia: Lectura 560MB/S Escritura 530 MB/S escritura secuencial o superior<br>– Interfaz de conexión: SATA III (6Gb/s)<br>– Tecnología de Memoria: V-NAND TLC (Triple-Level Cell) de más de 100 capas.<br>– Tamaño: 2.5"<br>– Tecnología de Memoria: V-NAND de 6ª generación.<br>– Memoria Caché: 512 MB LPDDR4 DRAM<br>– Tecnología de Escritura: TurboWrite Inteligente (cache SLC) para mantener altas velocidades.<br>– Durabilidad (TBW): 300 TBW (Terabytes Escritos)                                                                                                                                                                                    | 1 |  |  |
| 12                        | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |  |  |
| 13                        | Limpiador electrónico ideal para contactos, switches, circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 |  |  |
| 14                        | Kit de destornilladores. alicate y pinzas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |  |  |
| 15                        | <b>CINTA ELÉCTRICA DE VINIL AISLANTE</b><br>– Color: Negro<br>– Ancho total (métrico): 19 mm<br>– Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.15mm<br>– Resistencia de aislamiento: 1x1012 ohms<br>– Tensión de ruptura: 2200 psi / 13.2 lb / in (23.1 N / cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 |  |  |
| 16                        | <b>CAUTÍN CON BASE</b><br>– Tipo: lápiz<br>– Potencia: 60W<br>– Temperatura ajustable por medio de la rueda de mando controlada soldadores: 200 450 ° C con 5 puntas de soldador (I/B/K/3C/2.4D)<br>1 rollo de soldadura composición 63% estaño / 37% plomo<br>Con Flux para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |  |  |
| 17                        | <b>ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA CON CAUTÍN</b><br>– Color: Negro<br>– Voltaje: 110 V<br>– Tipo de estación: 2 en 1 con control de temperatura. puntas de soldadura reemplazables con soporte Pantalla digital<br>– Temperatura mínima / máxima: 150 °C - 480 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |  |  |

## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| 18                           | <b>PAQUETE DE TUBOS TERMOENCOGIBLES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termo encogible de 5mm de diámetro x 10 metros de largo</li> <li>- Termo encogible de 6mm de diámetro x 5 metros de largo</li> <li>- Termo encogible de 8mm de diámetro x 5 metros de largo</li> <li>- Temperatura de encogimiento: 90 °C</li> <li>- Color: Negro</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |  |  |
| <b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |
| 19                           | <b>CABLE UTP CATEGORÍA 6. 100% COBRE.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para interiores x 305 mtrs</li> <li>- El cable debe soportar una temperatura para operación desde - 10°C a +75° C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 |  |  |
| 20                           | <b>PONCHADORA RJ11. RJ45. RJ12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño: 3 en uno. cortar, pelar y crimpear</li> <li>- Medidas: Ancho: 3cm - Alto: 26cm - Largo: 11cm</li> <li>- Alicates tipo pelacables. para trabajo profesional</li> <li>- Material del mango: Con aislación. ergonómico antideslizante</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |  |  |
| 21                           | Adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |  |  |
| <b>AUDIOVISUALES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |
|                              | <b>CABLE DE AUDIO PROFESIONAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud de 10 mts.</li> <li>- Tipo Plug TRS 6.5mm. a miniplug TRS 3.5mm</li> <li>- Material: Cobre + plástico reforzado / conectores metálicos</li> <li>- Diámetro del cable: 6mm</li> <li>- Tamaño AWG: 18</li> <li>- Blindado. 100% cobre</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |  |  |
| 23                           | <b>PAQUETE DE 4 BATERÍAS "AA" RECARGABLES.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltaje de 1.2V 2500mAh</li> <li>- Composición química Níquel - Metal (NiMH)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 |  |  |
| 24                           | <b>CARGADOR INTELIGENTE DE 8 BAHÍAS PARA BATERÍAS "AA"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipado con luces indicadoras LED que muestre el estado de carga de cada batería individual, permitiéndole rastrear fácilmente el progreso</li> <li>- Con interrupción automática</li> <li>- Con indicadores de carga</li> <li>- Sistema de control por microprocesador para carga individual por ranura</li> <li>- Entrada 110-240 Vac 50/60 Hz</li> <li>- Salida: DC 1.2V.400 mAh</li> <li>- Capacidad de carga de las baterías: 800 mAh</li> <li>- Interfaz de carga: USB tipo C</li> <li>- Protección de seguridad: Carga inteligente avanzada para proteger la batería de Sobrecargas, sobrecalentamiento, sobrecorriente, sobrevoltaje y cortocircuito.</li> <li>- Cargador inteligente dejará de cargarse automáticamente después de cargarse completamente.</li> </ul> | 1 |  |  |
| 25                           | <b>ADAPTADOR DE HDMI A VGA:</b><br>Convertir la señal analógica que emite el dispositivo VGA a una señal digital compatible con el estándar HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |  |  |
| 26                           | <b>BASE ATRIL PARA MICRÓFONO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura ajustable: 95 cm (extendida)</li> <li>- Material: Metal</li> <li>- Diámetro: Ø2.5 cm</li> <li>- Accesorios: Incluye piaña para una instalación segura y estable</li> <li>- Facilidad de ajuste: Perillas de ajuste para una configuración personalizada</li> <li>- Dimensiones: 14 x 14 x 88 cm.</li> <li>- Peso: 1 kg.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |  |  |

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 46 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

**\*\*\*CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES\*\*\***

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | <p><b>EXPERIENCIA PROPONENTE:</b><br/> Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y mitigar el riesgo de posibles incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se establece como requisitos que el proponente refiera con una actividad comercial relacionada con el objeto del presente estudio, lo cual se verificará:</p> <p>i) Mediante el Certificado de Existencia y Representación Legal o matrícula mercantil vigente (expedido con una antelación no superior a treinta (30) días), en el que conste un objeto social y/o actividad económica (CIIU) concurrente, ya sea como actividad principal y/o secundaria.</p> <p>ii) Con la acreditación de experiencia en la ejecución de contratos celebrados con entidades públicas o privadas, nacionales o extranjeras, cuyos objetos sean iguales o similares al del presente estudio. Dicha experiencia se verificará mediante la presentación de certificaciones contractuales y/o actas de terminación o liquidación, debidamente firmadas por el contratante, en las que se indique el objeto del contrato, el valor y su correcta ejecución. La experiencia acreditada deberá corresponder, en conjunto, a una cuantía igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del valor total estimado del presente proceso.</p> <p>La certificación debe contener como mínimo la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nombre del contratista, número de documento de identidad o NIT.</li> <li><input type="checkbox"/> Nombre, dirección y teléfono del contratante.</li> <li><input type="checkbox"/> Objeto del contrato certificado.</li> <li><input type="checkbox"/> Número del contrato.</li> <li><input type="checkbox"/> Porcentaje de Participación (para el caso de consorcios y uniones temporales).</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha de suscripción del contrato.</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha de terminación del contrato.</li> <li><input type="checkbox"/> Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto contractual.</li> <li><input type="checkbox"/> La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección y teléfono.</li> </ul> <p><b>Nota 1:</b><br/> × No se admiten certificaciones de subcontrataciones.<br/> × No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase ejecución hasta el recibo final).<br/> × No se aceptan certificaciones con enmendaduras.<br/> × La certificación deberá ser suscrita por el representante legal de entidad o quien haga sus veces o -apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección, NIT y teléfono.<br/> × La Policía Nacional se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias en la documentación presentada, con el fin de garantizar la transparencia del proceso de contratación y el contenido de la misma.<br/> × No se admiten auto certificaciones, ni cuentas de cobro, ni certificaciones expedidas por el o los otros miembros del consorcio o unión temporal.</p> <p><b>Nota 2:</b> Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.</p> <p><b>Nota 3:</b> Para Las certificaciones de contratos ejecutados con empresas privadas se deberá anexar copia de dichos contratos, de las cuentas de cobro o facturas de venta, los contratos se deben de haber cumplido a cabalidad con el objeto.</p> |        |           |
| 2    | <p><b>CAPACIDAD OPERATIVA.</b></p> <p>El oferente deberá aportar una certificación expedida y suscrita por el representante legal de la empresa, en la cual se haga constar que cuenta con la capacidad logística, financiera, técnica, operativa y de personal suficiente para cumplir integralmente con el objeto del presente proceso contractual. En dicha certificación deberá acreditarse que el proveedor dispone de la infraestructura logística necesaria para garantizar el transporte, almacenamiento, manipulación, disponibilidad</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |

## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   | <p>operativa y traslado oportuno de los repuestos y accesorios objeto del contrato, asegurando el cumplimiento de los plazos y condiciones establecidas por la entidad.</p> <p>Así mismo, la certificación deberá indicar de manera expresa que el oferente cuenta con los medios físicos, humanos, técnicos y operativos adecuados para realizar el desplazamiento de los bienes desde el lugar de fabricación y/o almacenamiento hasta el punto de entrega definido por la entidad, ubicado en el Departamento de Vichada, municipio de Puerto Carreño, carrera 9 N.º 18-55, Barrio Centro, Comando del Departamento de Policía Vichada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 3 | <p><b>CALIDAD Y GARANTÍA DE LOS BIENES.</b></p> <p><b>GARANTÍA DE LOS REPUESTOS:</b> El oferente deberá presentar una certificación suscrita por el representante legal de la empresa, mediante la cual garantice la calidad de los repuestos y elementos objeto del presente estudio previo, por un período mínimo de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción por parte de la Policía Nacional.</p> <p>En caso de que los bienes presenten defectos de fabricación, fallas de funcionamiento, deterioro por mala calidad, daños ocasionados durante el transporte, o cualquier condición que afecte sus características físicas o desempeño normal, el contratista deberá proceder a su reposición inmediata, sin costo alguno para la entidad. La reposición deberá efectuarse en un plazo no superior a quince (15) días calendario, debiendo el contratista recoger los elementos defectuosos en la siguiente dirección:</p> <p>Carrera 9 # 18-55, Barrio Centro – Comando Departamento de Policía Vichada (Almacén del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones).</p> <p><b>CALIDAD Y CONDICIÓN DE LOS REPUESTOS:</b> El oferente deberá certificar expresamente que los repuestos, accesorios y demás elementos a suministrar serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos (sin uso previo)</li> <li>• De óptima calidad</li> <li>• De marcas reconocidas en el mercado nacional e internacional</li> <li>• Con sus respectivas certificaciones de calidad, cuando aplique</li> </ul> <p><b>Nota:</b> La certificación deberá garantizar que los bienes cumplen estándares técnicos mínimos del fabricante y que no son remanufacturados, reparados, reconstruidos o usados.</p> <p><b>PORTAFOLIO TÉCNICO DE LOS ELEMENTOS:</b> El oferente deberá anexar a su propuesta económica un portafolio detallado de los productos ofrecidos, el cual deberá incluir como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imagen de cada elemento a suministrar</li> <li>• Descripción general del producto</li> <li>• Ficha técnica completa, con sus características funcionales y especificaciones del fabricante</li> <li>• Marca y referencia</li> </ul> <p>La información suministrada deberá coincidir plenamente con los repuestos y elementos que serán entregados durante la ejecución contractual.</p> |  |  |
| 4 | <p><b>CAMBIO DE LOS BIENES.</b></p> <p>El oferente deberá presentar una CERTIFICACIÓN firmada por el representante legal, donde indique que los elementos a suministrar son de excelente calidad en cumplimiento de los estándares de fabricación, y comercialización, no se reciben elementos manufacturados o de segunda mano, por lo que si se presenta tal situación en elementos que no cumplan los estándares de calidad, el proveedor se compromete a realizar el cambio en un término no superior a quince (15) días calendarios, previa solicitud del supervisor asignado.</p> <p>Así mismo si los bienes sufren averías o años durante su traslado u otros factores que alteren los productos de sus condiciones físicas normales, se realizará su cambio sin costo alguno para la Policía Nacional, en un término no superior quince (15) días calendarios, debiendo recoger los elementos en el Comando de Departamento de Policía Vichada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| 5 | <p><b>MANTENER PRECIOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO.</b></p> <p>El oferente deberá presentar CERTIFICACIÓN suscrita por el representante legal de la empresa, en donde se compromete a mantener fijos los precios durante el plazo de ejecución del contrato, en</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 48 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    | consecuencia, los precios relacionados en el contrato no estarán sujetos a reajuste alguno durante la ejecución del mismo, en tal sentido el proponente deberá tener en cuenta en el momento de la elaboración de la oferta, los posibles incrementos, Impuestos y demás erogaciones que se puedan presentar en la contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 6  | <p><b>CERTIFICACIÓN RUIA:</b></p> <p>El oferente deberá acreditar que no se encuentra registrado como infractor en el Registro Único de Infractores Ambientales – RUIA, para lo cual deberá realizar la respectiva consulta en el sistema dispuesto por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través del siguiente enlace: <a href="http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext">http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext</a></p> <p>En consecuencia, el proponente deberá adjuntar a su oferta la captura de pantalla de la consulta realizada, en la cual se evidencie que no registra sanciones ambientales vigentes en su contra.</p> <p>El <b>RUIA</b> es el sistema a través del cual se consolidan las sanciones ambientales impuestas por las autoridades competentes, tales como las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR), autoridades ambientales urbanas y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, conforme a lo establecido en la Ley 1333 de 2009.</p> <p>En caso de evidenciarse que el oferente se encuentra registrado con sanciones ambientales vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado, <b>la entidad procederá conforme a la normatividad aplicable en materia de inhabilidades e incompatibilidades.</b></p> |  |  |
| 7  | <p><b>EXCEPTUACIÓN DE RESPONSABILIDAD LEGAL, CONTRACTUAL Y PRESTACIONAL</b></p> <p>El oferente y futuro contratista presentará certificación que asume toda responsabilidad legal, prestacional y de responsabilidad civil con el personal que este a cargo de realizar el objeto de la presente contratación y que la <b>POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA</b> no adquirirá ninguna responsabilidad contractual ni prestacional con el personal bajo su tutela.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| 8  | <p><b>SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:</b></p> <p>Cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector trabajo y demás normas que lo complementen. para lo cual el oferente deberá diligenciar y el FORMULARIO "Compromiso con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 9  | <p><b>PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE</b></p> <p>El oferente deberá presentar <b>certificación</b> suscrita por el representante legal de la empresa, en donde se compromete a contribuir con la protección del medio ambiente a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos, así como al mejoramiento continuo del desempeño ambiental, además sus servicios deberán cumplir los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental, así mismo se solicita el compromiso de cumplir y respetar los programas ambientales establecidos para el <b>POLICÍA NACIONAL</b> en cuanto al proceso de reciclaje. uso y ahorro del agua y energía, educación, y el compromiso en desarrollar mecanismos de protección de los recursos naturales renovables conforme a la nueva Legislación Ambiental en Colombia y cumplir con los principios del Sistema de Gestión Ambiental, en aplicación a la Ley 1333 de 2009, Decreto 4741 de 2005.</p> <p>Diligenciar y anexar el <b>FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.</b></p>                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 10 | <p><b>CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN:</b></p> <p>Confidencialidad e integridad de la información institucional: Dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con la Entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar.</p> <p>En virtud del contrato, el contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del mismo; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo.</p> <p>Diligenciar un acuerdo de confidencialidad y no revelación de la información el cual se encuentra en el <b>"FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD"</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| 11 | <b>CONSIDERACIONES DE INCLUSIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 49 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 17/06/2024   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 10         |                                                |                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Cuando la naturaleza del contrato y la forma de ejecución lo permitan, el contratista deberá propiciar y facilitar la participación de personas con discapacidad, en el marco del Sistema Integral de Preferencias y conforme a lo dispuesto en el Decreto 0287 de 2026. Dicha participación podrá materializarse mediante su vinculación para la prestación del servicio, el suministro de bienes o el desarrollo de actividades asociadas al objeto contractual, siempre que resulte viable desde el punto de vista técnico, operativo, económico y funcional, sin afectar el cumplimiento del objeto, el plazo ni la calidad de los bienes o servicios. El cumplimiento de esta condición especial de ejecución se acreditará y verificará en los términos establecidos en el Formulario del Sistema Integral de Preferencias y en la normativa vigente aplicable.</p> <p>Considerando lo anterior, el oferente deberá diligenciar el formulario SISTEMA INTEGRAL DE PREFERENCIAS.</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Atentamente;



Intendente **FABIAN SMITH MORENO PARRADO**  
Estructurador estudio previo.

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 50 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

### ANEXO 3 GARANTÍAS DEL PROCESO

#### ETAPA CONTRACTUAL

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO  | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS                    | ESTIMACIÓN DEL RIESGO                                   | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA                                                                                                                                          | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GARANTÍA ÚNICA         | RIESGO JURÍDICO  | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.                     | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO.         | CONTRATISTA           | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO; (CUATRO (4) MESES ADICIONALES AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO) Y SESENTA (60) DÍAS MAS | AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA. |
| GARANTÍA ÚNICA         | RIESGO OPERATIVO | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BINES | CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO | CONTRATISTA           | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO; (CUATRO (4) MESES ADICIONALES AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO Y UN (1) AÑO MAS.        | AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS ELEMENTOS ADQUIRIDOS DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA; BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD.                                                                                                           |

#### CLAUSULAS SANCIONATORIAS

| MECANISMO DE COBERTURA    | CLASE DE RIESGO | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS                                                                                                               | ESTIMACIÓN DEL RIESGO                                                                                        | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                      | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MULTA                     | RIESGO JURÍDICO | LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA | MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO                    | CONTRATISTA           | LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DÍAS                                                                                                                                                                                                       | CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA               |
| MULTA                     | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO PARCIAL                                                                                                                    | MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR | CONTRATISTA           | LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA | AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA                                                  |
| CLAUSULA PENAL PECUNIARIA | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD                                                                                            | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO                                                         | CONTRATISTA           | EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO                                                                                                            | AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA. SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD |



## ANEXO 4.

## ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

| Número | Clase      | Fuente  | Etapas    | Tipo        | Descripción                                                                                   | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                                            | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/<br>controles a ser implementados                                                                            | Impacto después del tratamiento |         |            |              | ¿Afecta el equilibrio económico del | Persona responsable por implementar el tratamiento           | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha Estimada en que se completa el tratamiento                               | Monitoreo y revisión           |                                                       |
|--------|------------|---------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
|        |            |         |           |             |                                                                                               |                                                                                                                     |              |         |            |              |                        |                                                                                                                          | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría    |                                     |                                                              |                                                |                                                                                | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad                                          |
| 1      | General    | Interno | Selección | Operacional | Que no se presenten ofertas al proceso de selección.                                          | No satisfacción de la necesidad, declaración de desierto del proceso, incumplimiento a la programación contractual. | 2            | 3       | 5          | Riesgo Medio | Entidad                | Verificar el estudio de conveniencia y oportunidad para establecer los factores por los cuales no se recibieron ofertas. | 2                               | 2       | 4          | Riesgo Bajo  | No                                  | Estructurado del Estudio de Conveniencia y Oportunidad (ECO) | Plazo de recepción de ofertas.                 | Publicación de los estudios previos e invitación pública para recibir ofertas. | Recepción de ofertas.          | Una vez                                               |
| 2      | General    | Externo | Selección | Operacional | Que una vez recibidas las ofertas se encuentre falsedad en los documentos que la conforman.   | Declaratoria de desierto del proceso de contratación                                                                | 1            | 4       | 5          | Riesgo bajo  | Proponente             | Verificación de las ofertas por parte de los comités evaluadores.                                                        | 1                               | 2       | 3          | Riesgo Bajo  | No                                  | Funcionarios que conforman los comités evaluadores.          | Etapas de evaluación de las ofertas.           | Publicación del informe de evaluación.                                         | Verificación de las ofertas.   | De acuerdo al cronograma del proceso de contratación. |
| 3      | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Que no se reciban los bienes dentro del plazo de ejecución establecido.                       | Afectación a las actividades de aseo a los bienes y demás actividades cotidianas.                                   | 2            | 3       | 5          | Riesgo Medio | Contratista            | Seguimiento a la ejecución del contrato.                                                                                 | 1                               | 2       | 3          | Riesgo Bajo  | No                                  | Supervisor del contrato.                                     | Inicio del contrato.                           | Fin del contrato.                                                              | Informe de supervisión.        | Mensual                                               |
| 4      | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Que no se preste el servicio contratado de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas. | Mala calidad de los bienes lo que afecta el trabajo del personal.                                                   | 2            | 3       | 5          | Riesgo Medio | Contratista            | Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y exigencia de la garantía técnica.                       | 1                               | 4       | 5          | Riesgo Medio | Si                                  | Supervisor del contrato.                                     | Inicio del contrato.                           | Fin del contrato.                                                              | Informe de supervisión.        | Mensual                                               |

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 52 de 52     | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 17/06/2024   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 10         |                                     |                                                                                                               |

|   |            |         |           |             |                                                                                               |                                                                                                    |   |   |   |              |             |                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   |              |    |                              |                                                  |                      |                                                  |                         |
|---|------------|---------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------|----|------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| 5 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | No se cumpla con la prestación del servicio de manera oportuna                                | Incremento en el valor de los bienes                                                               | 2 | 3 | 5 | Riesgo Medio | Contratista | Reducir la probabilidad de ocurrencia / el contratista deberá analizar en la presentación de la oferta económica a los posibles incrementos en la tasa representativa de mercado y el impacto en el valor final del contrato | 2 | 4 | 5 | Riesgo Medio | Si | Oferente, futuro contratista | Presentación de la oferta                        | Terminación contrato | Oferta económica                                 | Cuando ocurra el evento |
| 6 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Que el contratista no cumpla con el contrato                                                  | Incumplimiento de las obligaciones contractuales, afectando la necesidad de la entidad contratante | 3 | 2 | 5 | Riesgo Medio | Contratista | Transferir el riesgo a través de las aseguradoras.                                                                                                                                                                           | 3 | 2 | 5 | Riesgo Medio | Si | Supervisor del contrato      | Desde el inicio del plazo de ejecución contrato. | Término del Contrato | Informe de supervisión                           | Mensual                 |
| 7 | General    | Externo | Ejecución | Operacional | Que no se preste el servicio contratado de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas. | Terminación anormal del contrato, sin el cumplimiento del objeto contractual.                      | 1 | 4 | 5 | Riesgo Medio | Contratista | Transferencia del riesgo, a través de las aseguradoras, reducir las consecuencias o el impacto de riesgo.                                                                                                                    | 1 | 2 | 3 | Riesgo Bajo  | Si | Supervisor del contrato      | Desde el inicio del contrato                     | Término del Contrato | Informe de supervisión y seguimiento contractual | Mensual                 |



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
POLICÍA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA  
GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES

GS-2026- 019010 -DEVIC

Puerto Carreño, 9 de julio del 206

Señores  
**PROVEHEDORES**  
Nivel Nacional.  
SECOP II

Asunto: solicitud cotización para estudio de mercado.

Teniendo en cuenta que existe disponibilidad presupuestal para la contratación del "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA.", solicito su valiosa colaboración en el sentido de cotizar con impuesto incluido (IVA) si aplica, las especificaciones técnicas que a continuación se relacionan:

|                          |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADVERTENCIA              | La presente solicitud de cotización servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, <u>no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.</u> |
| OBJETO                   | SUMINISTRO DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA.                                               |
| VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN | La cotización deberá tener una validez mínima de 90 días calendario contados a partir de la fecha de expedición de la misma.                                                                          |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS.**

El valor estimado del presente proceso de contratación es la suma de **VEINTIÚN MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE. (\$ 21.134.000) IVA INCLUIDO** y demás impuestos y tributos legales necesarios para la ejecución del contrato discriminados de la siguiente manera:

| ÍTEM                 | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL                                            | UNIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                        | RECURSO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                    | A-02-01-01-004-007<br>EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES | DEVIC  | SUMINISTRO DE REPUESTOS Y HERRAMIENTAS TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS | 10      | VR       | \$ 21.134.000                         | \$ 21.134.000                     |
| VALOR TOTAL ESTIMADO |                                                                               |        |                                                                                                                    |         |          |                                       | \$ 21.134.000                     |

**Nota:** Se adjudicará el valor total estimado de la futura contratación, donde se establecen como precios techos como referencia para la presentación de ofertas, de manera unitaria, la siguiente lista de ítems, la cual será de monto agotable de acuerdo a la necesidad de la entidad.

En atención al análisis de precios efectuado dentro del estudio previo, y con el fin de garantizar la razonabilidad económica, transparencia y trazabilidad del proceso, se establecen como precios estimados (precios techo) para cada ítem, los que se detallan a continuación:

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

| ITEM                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANT. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1                         | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1.</b><br>– Debe incluir 4305372Z01 INSERT y 3205379W01 O-RING<br>– COMPATIBILIDAD: compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución.<br>– Elementos o bienes nuevos, no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3605371Z01 o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1     |
| 2                         | <b>BELT CLIP PARA RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1</b><br>– Color negro<br>– Compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: NTN8266 o su equivalente en el mercado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     |
| 3                         | <b>PERILLA DE SELECTOR DE CANALES RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>– Color negro<br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3675590B03 Knob, Frequency                                                                                                                                                       | 1     |
| 4                         | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– Compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución<br>– Garantía de 6 meses<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>Referencia o Numero de parte: 3675581B01 Knob, Volume                                                                                                                                                                                      | 1     |
| 5                         | <b>ANTENA PARA RADIO MOTOROLA APX8000 (DE LÁTIGO FLEXIBLE)</b><br>– Tipo flexible whip.<br>– Ancho de banda 380-520 MHz<br>– Color negro<br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– Deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 y APX-5000 existentes en la institución.<br>– El oferente deberá anexar certificación expedida directamente por el fabricante, en la cual se garantiza un tiempo mínimo de garantía de veinticuatro (24) meses para los elementos.<br>Referencia o Numero de parte: PMAE4065 | 1     |
| 6                         | <b>CONECTOR ADAPTADOR</b><br>Conector adaptador con cable RG400 coaxial, de mini UHF a TXP N macho, para radio Motorola XTL 5000<br>Color: Plateado<br>Largo: 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1     |
| <b>EQUIPOS DE COMPUTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 7                         | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no táctil LGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     |
| 8                         | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1     |
| 9                         | <b>ESTACIÓN DUAL DE ACOPLAMIENTO DE DISCOS DUROS</b><br>– USB 3.2., compatible con todos los discos duros SSD SATA I. II.III de 2.5/3.5 Pulgadas.<br>– Compatible con sistemas operativos Windows. Mac OS. Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     |
| 10                        | Batería para computador portátil DELL Inspiron 5570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     |

En atención al análisis de precios efectuado dentro del estudio previo, y con el fin de garantizar la razonabilidad económica, transparencia y trazabilidad del proceso, se establecen como precios estimados (precios techo) para cada ítem, los que se detallan a continuación:

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

| ITEM                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANT |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1                         | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1.</b><br>– Debe incluir 4305372Z01 INSERT y 3205379W01 O-RING<br>– COMPATIBILIDAD: compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución.<br>– Elementos o bienes nuevos, no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3605371Z01 o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    |
| 2                         | <b>BELT CLIP PARA RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1</b><br>– Color negro<br>– Compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: NTN8266 o su equivalente en el mercado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    |
| 3                         | <b>PERILLA DE SELECTOR DE CANALES RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>– Color negro<br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3675590B03 Knob, Frequency                                                                                                                                                       | 1    |
| 4                         | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– Compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX8000 existentes en la institución<br>– Garantía de 6 meses<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>Referencia o Numero de parte: 3675581B01 Knob, Volume                                                                                                                                                                                      | 1    |
| 5                         | <b>ANTENA PARA RADIO MOTOROLA APX8000 (DE LÁTIPO FLEXIBLE)</b><br>– Tipo flexible whip.<br>– Ancho de banda 380-520 MHz<br>– Color negro<br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– Deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 y APX-5000 existentes en la institución.<br>– El oferente deberá anexar certificación expedida directamente por el fabricante, en la cual se garantiza un tiempo mínimo de garantía de veinticuatro (24) meses para los elementos.<br>Referencia o Numero de parte: PMAE4065 | 1    |
| 6                         | <b>CONECTOR ADAPTADOR</b><br>Conector adaptador con cable RG400 coaxial, de mini UHF a TXP N macho, para radio Motorola XTL 5000<br>Color: Plateado<br>Largo: 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    |
| <b>EQUIPOS DE COMPUTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 7                         | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no táctil LGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |
| 8                         | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    |
| 9                         | <b>ESTACIÓN DUAL DE ACOPLAMIENTO DE DISCOS DUROS</b><br>– USB 3.2., compatible con todos los discos duros SSD SATA I. II.III de 2.5/3.5 Pulgadas.<br>– Compatible con sistemas operativos Windows. Mac OS. Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |
| 10                        | Batería para computador portátil DELL Inspiron 5570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 11                           | <b>DISCO DURO INTERNO SSD DE 500 GB O 512 GB</b><br>– Velocidad de transferencia: Lectura 560MB/S Escritura 530 MB/S escritura secuencial o superior<br>– Interfaz de conexión: SATA III (6Gb/s)<br>– Tecnología de Memoria: V-NAND TLC (Triple-Level Cell) de más de 100 capas.<br>– Tamaño: 2.5"<br>– Tecnología de Memoria: V-NAND de 6ª generación.<br>– Memoria Caché: 512 MB LPDDR4 DRAM<br>– Tecnología de Escritura: TurboWrite Inteligente (cache SLC) para mantener altas velocidades.<br>– Durabilidad (TBW): 300 TBW (Terabytes Escritos) | 1 |
| 12                           | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |
| 13                           | Limpiador electrónico ideal para contactos, switches, circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 |
| 14                           | Kit de destornilladores, alicate y pinzas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| 15                           | <b>CINTA ELÉCTRICA DE VINIL AISLANTE</b><br>– Color: Negro<br>– Ancho total (métrico): 19 mm<br>– Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.15mm<br>– Resistencia de aislamiento: 1x10 <sup>12</sup> ohms<br>– Tensión de ruptura: 2200 psi / 13.2 lb / in (23.1 N / cm)                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 16                           | <b>CAUTÍN CON BASE</b><br>– Tipo: lápiz<br>– Potencia: 60W<br>– Temperatura ajustable por medio de la rueda de mando controlada soldadores: 200 450 ° C con 5 puntas de soldador (I/B/K/3C/2.4D)<br>1 rollo de soldadura composición 63% estaño / 37% plomo<br>Con Flux para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |
| 17                           | <b>ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA CON CAUTÍN</b><br>– Color: Negro<br>– Voltaje: 110 V<br>– Tipo de estación: 2 en 1 con control de temperatura. puntas de soldadura reemplazables con soporte Pantalla digital<br>– Temperatura mínima / máxima: 150 °C - 480 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |
| 18                           | <b>PAQUETE DE TUBOS TERMOENCOGIBLES</b><br>– Termo encogible de 5mm de diámetro x 10 metros de largo<br>– Termo encogible de 6mm de diámetro x 5 metros de largo<br>– Termo encogible de 8mm de diámetro x 5 metros de largo<br>– Temperatura de encogimiento: 90 °C<br>– Color: Negro                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| <b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| 19                           | <b>CABLE UTP CATEGORÍA 6. 100% COBRE.</b><br>– Para interiores x 305 mtrs<br>– El cable debe soportar una temperatura para operación desde – 10°C a +75° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 20                           | <b>PONCHADORA RJ11. RJ45. RJ12</b><br>– Diseño: 3 en uno. cortar. pelar y crimpear<br>– Medidas: Ancho: 3cm - Alto: 26cm - Largo:11cm<br>– Alicate tipo pelacables. para trabajo profesional<br>– Material del mango: Con aislación. ergonómico antideslizante                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 |
| 21                           | Adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |
| <b>AUDIOVISUALES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| 22                           | <b>CABLE DE AUDIO PROFESIONAL</b><br>– Longitud de 10 mts.<br>– Tipo Plug TRS 6.5mm. a miniplug TRS 3.5mm<br>– Material: Cobre + plástico reforzado / conectores metálicos<br>– Diámetro del cable: 6mm<br>– Tamaño AWG: 18<br>– Blindado. 100% cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 23 | <b>PAQUETE DE 4 BATERÍAS "AA" RECARGABLES.</b><br>– Voltaje de 1.2V 2500mAh<br>– Composición química Níquel - Metal (NiMH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |
| 24 | <b>CARGADOR INTELIGENTE DE 8 BAHÍAS PARA BATERÍAS "AA"</b><br>– Equipado con luces indicadoras LED que muestre el estado de carga de cada batería individual, permitiéndole rastrear fácilmente el progreso<br>– Con interrupción automática<br>– Con indicadores de carga<br>– Sistema de control por microprocesador para carga individual por ranura<br>– Entrada 110-240 Vac 50/60 Hz<br>– Salida: DC 1.2V.400 mAh<br>– Capacidad de carga de las baterías: 800 mAh<br>– Interfaz de carga: USB tipo C<br>– Protección de seguridad: Carga inteligente avanzada para proteger la batería de<br>– Sobrecargas, sobrecalentamiento, sobrecorriente, sobrevoltaje y cortocircuito.<br>– Cargador inteligente dejará de cargarse automáticamente después de cargarse completamente. | 1 |
| 25 | <b>ADAPTADOR DE HDMI A VGA:</b><br>Convertir la señal analógica que emite el dispositivo VGA a una señal digital compatible con el estándar HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |
| 26 | <b>BASE ATRIL PARA MICRÓFONO</b><br>– Altura ajustable: 95 cm (extendida)<br>– Material: Metal<br>– Diámetro: Ø2.5 cm<br>– Accesorios: Incluye piaña para una instalación segura y estable<br>– Facilidad de ajuste: Perillas de ajuste para una configuración personalizada<br>– Dimensiones: 14 x 14 x 88 cm.<br>– Peso: 1 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |

| CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN  | PLAZO                                                                                                                                                                      | El plazo de ejecución del contrato será a partir de la aprobación de la garantía única y hasta el <u>30/10/2026</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                       |                       |                             |                            |             |                        |                            |             |  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|-------------|--|
|                                 | CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y DE ACCESO AL LUGAR EN EL CUAL SE DEBE CUMPLIR EL OBJETO CONTRACTUAL:                                                                             | <p>EL COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA está ubicado en el municipio de Puerto Carreño es la capital del Departamento de Vichada, localizada al nororiente de Colombia, en límites con Venezuela y en la mitad de tres grandes ríos: Meta por el norte, Orinoco por el este y Bitá por el sur, cuenta con una temperatura promedio de 36°C. El Departamento no cuenta con vías pavimentadas, por el contrario son carretables y de difícil acceso, ingreso a la capital por vía terrestre (desde Puerto Gaitán) vía aérea (desde <u>Bogotá</u> o <u>Villavicencio</u>) o fluvial (desde <u>Puerto Gaitán</u> por el río Meta), por lo tanto se debe de tener en cuenta la ubicación, con el fin de cubrir los gastos de transporte de los bienes y/o servicios.</p>  |                             |                       |                       |                             |                            |             |                        |                            |             |  |
|                                 | FORMA DE PAGO                                                                                                                                                              | El pago será en forma PARCIAL; en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendarios siguientes a la radicación de la factura electrónica y aprobación por parte del supervisor del contrato, recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por el Departamento de Policía Vichada, de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                       |                       |                             |                            |             |                        |                            |             |  |
|                                 | MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS                                                                                                                                      | <table><tr><th>TIPIFICACION DE LOS RIESGOS</th><th>ESTIMACION DEL RIESGO</th><th>ASIGNACION DEL RIESGO</th></tr><tr><td>Incumplimiento del contrato</td><td>20% del valor del contrato</td><td>Contratista</td></tr><tr><td>Calidad del los bienes</td><td>50% del valor del servicio</td><td>Contratista</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TIPIFICACION DE LOS RIESGOS | ESTIMACION DEL RIESGO | ASIGNACION DEL RIESGO | Incumplimiento del contrato | 20% del valor del contrato | Contratista | Calidad del los bienes | 50% del valor del servicio | Contratista |  |
| TIPIFICACION DE LOS RIESGOS     | ESTIMACION DEL RIESGO                                                                                                                                                      | ASIGNACION DEL RIESGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                       |                       |                             |                            |             |                        |                            |             |  |
| Incumplimiento del contrato     | 20% del valor del contrato                                                                                                                                                 | Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                       |                       |                             |                            |             |                        |                            |             |  |
| Calidad del los bienes          | 50% del valor del servicio                                                                                                                                                 | Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                       |                       |                             |                            |             |                        |                            |             |  |
| LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES. | Carrera 9 #18-55 Barrio el servicio se prestara en la jurisdicción del Departamento de Policía vichada - municipio de Puerto Carreño, Primavera, Santa Rosalia y Cumaribo. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                       |                       |                             |                            |             |                        |                            |             |  |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR OFRECIDO</b>                  | Al momento de realizar la cotización el proveedor deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, gastos administrativos, transporte, etc. |
| <b>PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN</b> | La cotización deberá ser presentada a través del SECOP II, para lo cual contarán con 3 días calendario contados a partir de la publicación de la presente solicitud.                                                                                                                |

Atentamente;



Intendente **FABIAN SMITH MORENO PARRADO**  
Estructurador estudio previo.

Proyectó: IT. Fabian Smith Moreno Parrado  
Jefe Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones ( E )

Fecha de elaboración: 09/10/2026  
Ubicación D:\ DATOS DICONTRATOS 2026.

Carrera 9° 18-55 Centro, Puerto Carreño  
Teléfono(s) 3505635409-0985654308  
[devic.gruco@policia.gov.co](mailto:devic.gruco@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)

### **INFORMACIÓN PÚBLICA**



NIT 901.009.183-9  
RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACION

COTIZACION No.

AC1964-26

CLIENTE: **DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA**  
ATENCIÓN: **GUTIC DEVIC**

FECHA: **Bogotá, D.C. Junio 23 2026**  
DESTINO: **PUERTO CARREÑO**

### ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RADIO DE COMUNICACIÓN

| ITEM | CANT | REFERENCIA. | ELEMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                | VALOR UNITARIO | SUBTOTAL CON IVA |
|------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 1    | 1    |             | PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1.                                                                                                                                                                                                        | \$ 95.200      | \$ 95.200        |
| 2    | 1    |             | BELT CLIP PARA RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1                                                                                                                                                                                                             | \$ 95.200      | \$ 95.200        |
| 3    | 1    |             | PERILLA DE SELECTOR DE CANALES RADIO MOTOROLA APX8000                                                                                                                                                                                                    | \$ 71.400      | \$ 71.400        |
| 4    | 1    |             | PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA APX8000                                                                                                                                                                                                                | \$ 95.200      | \$ 95.200        |
| 5    | 1    |             | ANTENA PARA RADIO MOTOROLA APX8000 (DE LÁTIGO FLEXIBLE)                                                                                                                                                                                                  | \$ 130.900     | \$ 130.900       |
| 6    | 1    |             | CONECTOR ADAPTADOR                                                                                                                                                                                                                                       | \$ 120.000     | \$ 120.000       |
| 7    | 1    |             | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no táctil LGD                                                                                                                                                                      | \$ 1.332.800   | \$ 1.332.800     |
| 8    | 1    |             | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                                                                                                                                                           | \$ 1.332.800   | \$ 1.332.800     |
| 9    | 1    |             | ESTACIÓN DUAL DE ACOPLAMIENTO DE DISCOS DUROS<br><input type="checkbox"/> USB 3.2., compatible con todos los discos duros SSD SATA I, II, III de 2.5/3.5 Pulgadas.<br><input type="checkbox"/> Compatible con sistemas operativos Windows, Mac OS, Linux | \$ 210.000     | \$ 210.000       |
| 10   | 1    |             | Batería para computador portátil DELL Inspiron 5570                                                                                                                                                                                                      | \$ 214.200     | \$ 214.200       |
| 11   | 1    |             | DISCO DURO INTERNO SSD DE 500 GB O 512 GB<br><input type="checkbox"/> Velocidad de transferencia: Lectura 560MB/S Escritura 530 MB/S escritura secuencial o superior                                                                                     | \$ 230.000     | \$ 230.000       |
| 12   | 1    |             | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 CM                                                                                                                                                             | \$ 35.000      | \$ 35.000        |
| 13   | 1    |             | Limpiador electrónico ideal para contactos, switches, circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500cm                                                                                                                                             | \$ 65.000      | \$ 65.000        |
| 14   | 1    |             | Kit de destornilladores, alicata y pinzas                                                                                                                                                                                                                | \$ 150.000     | \$ 150.000       |
| 15   | 1    |             | CINTA ELÉCTRICA DE VINIL AISLANTE                                                                                                                                                                                                                        | \$ 35.000      | \$ 35.000        |
| 16   | 1    |             | CAUTÍN CON BASE<br><input type="checkbox"/> Tipo: lápiz<br><input type="checkbox"/> Potencia: 60W                                                                                                                                                        | \$ 85.000      | \$ 85.000        |
| 17   | 1    |             | ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA CON CAUTÍN<br><input type="checkbox"/> Color: Negro<br><input type="checkbox"/> Voltaje: 110 V                                                                                                                             | \$ 450.000     | \$ 450.000       |
| 18   | 1    |             | PAQUETE DE TUBOS TERMOENCOGIBLES<br><input type="checkbox"/> Termo encogible de 5mm de diámetro x 10 metros de largo<br><input type="checkbox"/> Termo encogible de 6mm de diámetro x 5 metros de largo                                                  | \$ 50.000      | \$ 50.000        |
| 19   | 1    |             | CABLE UTP CATEGORÍA 6, 100% COBRE.<br><input type="checkbox"/> Para interiores x 305 mtrs<br><input type="checkbox"/> El cable debe cumplir con temperatura para operación desde - 10°C a +75° C                                                         | \$ 963.900     | \$ 963.900       |
| 20   | 1    |             | PONCHADORA RJ11, RJ45, RJ12<br><input type="checkbox"/> Diseño: 3 en uno, cortar, pelar y crimpear<br><input type="checkbox"/> Medidas: Ancho: 3cm - Alto: 26cm - Largo: 11cm                                                                            | \$ 140.000     | \$ 140.000       |

|                                                               |   |  |                                                                                                                                                                   |             |         |              |         |
|---------------------------------------------------------------|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------|---------|
| 21                                                            | 1 |  | Adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                                                                                                     | \$          | 160.000 | \$           | 160.000 |
| 22                                                            | 1 |  | CABLE DE AUDIO PROFESIONAL<br><input type="checkbox"/> Longitud de10 mts.<br><input type="checkbox"/> Tipo Plug TRS 6.5mm. a miniplug TRS 3.5mm                   | \$          | 80.000  | \$           | 80.000  |
| 23                                                            | 1 |  | PAQUETE DE 4 BATERÍAS "AA" RECARGABLES.<br><input type="checkbox"/> Voltaje de 1.2V 2500mAh<br><input type="checkbox"/> Composición química Níquel - Metal (NiMH) | \$          | 90.000  | \$           | 90.000  |
| 24                                                            | 1 |  | CARGADOR INTELIGENTE DE 8 BAHÍAS PARA BATERÍAS "AA"<br><input type="checkbox"/> Equipado con luces indicadoras LED que muestre el estado de carga de cada batería | \$          | 120.000 | \$           | 120.000 |
| 25                                                            | 1 |  | ADAPTADOR DE HDMI A VGA:<br>Convertir la señal analógica que emite el dispositivo VGA a una señal digital compatible con el estándar HDMI.                        | \$          | 65.000  | \$           | 65.000  |
| 26                                                            | 1 |  | BASE ATRIL PARA MICRÓFONO<br><input type="checkbox"/> Altura ajustable: 95 cm (extendida)<br><input type="checkbox"/> Material: Metal                             | \$          | 110.000 | \$           | 110.000 |
| TIEMPO DE ENTREGA                                             |   |  | SEGÚN DISPONIBILIDAD                                                                                                                                              | VALOR TOTAL |         | \$ 6.526.600 |         |
| FORMA DE PAGO                                                 |   |  | SEGÚN CONTRATO                                                                                                                                                    |             |         |              |         |
| VALIDEZ DE LA OFERTA                                          |   |  | 90 DIAS                                                                                                                                                           |             |         |              |         |
| NOTA:                                                         |   |  |                                                                                                                                                                   |             |         |              |         |
| SON                                                           |   |  | SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE.                                                                                                  |             |         |              |         |
| OBSERVACIONES: E                                              |   |  |                                                                                                                                                                   |             |         |              |         |
| SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS MOTOROLA - KENWOOD -<br>HYT |   |  |                                                                                                                                                                   |             |         |              |         |

Atentamente,

  
Apolonia Corredor Gómez  
C 52747162  
Representante Legal

Carrera 31 # 48-15 sur local 1, Bogotá DC, Teléfono 601 4803191 Celular 3043641929  
Correo electrónico: [Almacomsas@gmail.com](mailto:Almacomsas@gmail.com)

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Nit. 1.030.598.851-8

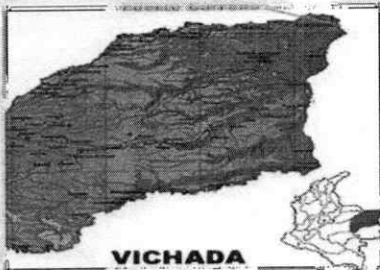
| ITEM                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANT | PRECIO COTIZADO UNITARIO INCLUIDO IVA |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| <b>RADIOS DE COMUNICACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                       |
|                                 | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1.</b><br>- Debe incluir 4305372Z01 INSERT y 3205379W01 O-RING<br>- COMPATIBILIDAD: compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución.<br>- Elementos o bienes nuevos, no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>- Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3605371Z01 o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | \$90.000                              |
|                                 | <b>BELT CLIP PARA RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1</b><br>- Color negro<br>- Compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución<br>- Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>- Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: NTN8266 o su equivalente en el mercado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | \$120.000                             |
|                                 | <b>PERILLA DE SELECTOR DE CANALES RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>- Color negro<br>- Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>- compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 existentes en la institución<br>- Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados<br>- Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3675590B03 Knob, Frequency                                                                                                                                        | 1    | \$95.000                              |
|                                 | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>- Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>- Compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 existentes en la institución<br>- Garantía de 6 meses<br>- Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>Referencia o Numero de parte: 3675581B01 Knob, Volume                                                                                                                                                                       | 1    | \$95.000                              |
|                                 | <b>ANTENA PARA RADIO MOTOROLA APX8000 (DE LÁTIGO FLEXIBLE)</b><br>- Tipo flexible whip.<br>- Ancho de banda 380-520 MHz<br>- Color negro<br>- De la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>- Deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 y APX-5000 existentes en la institución.<br>- El oferente deberá anexar certificación expedida directamente por el fabricante, en la cual se garantiza un tiempo mínimo de garantía de veinticuatro (24) meses para los elementos.<br>Referencia o Numero de parte: PMAE4065 | 1    | \$190.000                             |
|                                 | <b>CONECTOR ADAPTADOR</b><br>Conector adaptador con cable RG400 coaxial, de mini UHF a TXP N macho, para radio Motorola XTL 5000<br>Color: Plateado<br>Largo: 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | \$250.000                             |
| <b>EQUIPOS DE COMPUTO</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                       |
|                                 | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no táctil LGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | \$1.580.000                           |
|                                 | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | \$1.800.000                           |



Nit. 1030.598.851-8

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
|                              | <b>ESTACIÓN DUAL DE ACOPLAMIENTO DE DISCOS DUROS</b><br>– USB 3.2., compatible con todos los discos duros SSD SATA I, II, III de 2.5/3.5 Pulgadas.<br>– Compatible con sistemas operativos Windows, Mac OS, Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | \$550. 000  |
|                              | Batería para computador portátil DELL Inspiron 5570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | \$580.000   |
|                              | <b>DISCO DURO INTERNO SSD DE 500 GB O 512 GB</b><br>– Velocidad de transferencia: Lectura 560MB/S Escritura 530 MB/S escritura secuencial o superior<br>– Interfaz de conexión: SATA III (6Gb/s)<br>– Tecnología de Memoria: V-NAND TLC (Triple-Level Cell) de más de 100 capas.<br>– Tamaño: 2.5"<br>– Tecnología de Memoria: V-NAND de 6ª generación.<br>– Memoria Caché: 512 MB LPDDR4 DRAM<br>– Tecnología de Escritura: TurboWrite Inteligente (cache SLC) para mantener altas velocidades.<br>– Durabilidad (TBW): 300 TBW (Terabytes Escritos) | 1 | \$690.000   |
|                              | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | \$60.000    |
|                              | Limpiador electrónico ideal para contactos, switches, circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | \$70.000    |
|                              | Kit de destornilladores, alicate y pinzas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | \$180.000   |
|                              | <b>CINTA ELÉCTRICA DE VINIL AISLANTE</b><br>– Color: Negro<br>– Ancho total (métrico): 19 mm<br>– Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.15mm<br>– Resistencia de aislamiento: 1x10 <sup>12</sup> ohms<br>– Tensión de ruptura: 2200 psi / 13.2 lb / in (23.1 N / cm)                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | \$60.000    |
|                              | <b>CAUTÍN CON BASE</b><br>– Tipo: lápiz<br>– Potencia: 60W<br>– Temperatura ajustable por medio de la rueda de mando controlada soldadores: 200 450 ° C con 5 puntas de soldador (I/B/K/3C/2.4D)<br>1 rollo de soldadura composición 63% estaño / 37% plomo<br>Con Flux para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | \$230.000   |
|                              | <b>ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA CON CAUTÍN</b><br>– Color: Negro<br>– Voltaje: 110 V<br>– Tipo de estación: 2 en 1 con control de temperatura, puntas de soldadura reemplazables con soporte Pantalla digital<br>– Temperatura mínima / máxima: 150 °C - 480 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | \$650.000   |
|                              | <b>PAQUETE DE TUBOS TERMOENCOGIBLES</b><br>– Termo encogible de 5mm de diámetro x 10 metros de largo<br>– Termo encogible de 6mm de diámetro x 5 metros de largo<br>– Termo encogible de 8mm de diámetro x 5 metros de largo<br>– Temperatura de encogimiento: 90 °C<br>– Color: Negro                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | \$90.000    |
| <b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |             |
|                              | <b>CABLE UTP CATEGORÍA 6. 100% COBRE.</b><br>– Para interiores x 305 mtrs<br>– El cable debe cumplir con temperatura para operación desde – 10°C a +75° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | \$1.300.000 |
|                              | <b>PONCHADORA RJ11, RJ45, RJ12</b><br>– Diseño: 3 en uno, cortar, pelar y crimpear<br>– Medidas: Ancho: 3cm - Alto: 26cm - Largo: 11cm<br>– Alicata tipo pelacables, para trabajo profesional<br>– Material del mango: Con aislación, ergonómico antideslizante                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | \$190.000   |
|                              | Adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | \$360.000   |
| <b>AUDIOVISUALES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |             |
|                              | <b>CABLE DE AUDIO PROFESIONAL</b><br>– Longitud de 10 mts.<br>– Tipo Plug TRS 6.5mm. a miniplug TRS 3.5mm<br>– Material: Cobre + plástico reforzado / conectores metálicos<br>– Diámetro del cable: 6mm<br>– Tamaño AWG: 18<br>– Blindado, 100% cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | \$240.000   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>PAQUETE DE 4 BATERÍAS "AA" RECARGABLES.</b><br>– Voltaje de 1.2V 2500mAh<br>– Composición química Níquel - Metal (NiMH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | NIT. 1030598.851-8<br>\$160. 000 |
| <b>CARGADOR INTELIGENTE DE 8 BAHÍAS PARA BATERÍAS "AA"</b><br>– Equipado con luces indicadoras LED que muestre el estado de carga de cada batería individual, permitiéndole rastrear fácilmente el progreso<br>– Con interrupción automática<br>– Con indicadores de carga<br>– Sistema de control por microprocesador para carga individual por ranura<br>– Entrada 110-240 Vac 50/60 Hz<br>– Salida: DC 1.2V.400 mAh<br>– Capacidad de carga de las baterías: 800 mAh<br>– Interfaz de carga: USB tipo C<br>– Protección de seguridad: Carga inteligente avanzada para proteger la batería de<br>– Sobrecargas, sobrecalentamiento, sobrecorriente, sobrevoltaje y cortocircuito.<br>– Cargador inteligente dejará de cargarse automáticamente después de cargarse completamente. | 1 | \$220.000                        |
| <b>ADAPTADOR DE HDMI A VGA:</b><br>Convertir la señal analógica que emite el dispositivo VGA a una señal digital compatible con el estándar HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | \$150.000                        |
| <b>BASE ATRIL PARA MICRÓFONO</b><br>– Altura ajustable: 95 cm (extendida)<br>– Material: Metal<br>– Diámetro: Ø2.5 cm<br>– Accesorios: Incluye piaña para una instalación segura y estable<br>– Facilidad de ajuste: Perillas de ajuste para una configuración personalizada<br>– Dimensiones: 14 x 14 x 88 cm.<br>– Peso: 1 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | \$190.000                        |

|                                       |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CONDICIONES DE CONTRATACIÓN           | PLAZO                                                                                          | El plazo de ejecución del contrato será a partir de la aprobación de la garantía única y hasta el 01 de octubre de 2026.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                       | CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y DE ACCESO AL LUGAR EN EL CUAL SE DEBE CUMPLIR EL OBJETO CONTRACTUAL: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Puerto Carreño es la capital del Departamento de Vichada, localizada al nororiente de Colombia, en límites con Venezuela y en la mitad de tres grandes ríos: Meta por el norte, Orinoco por el este y Bitá por el sur, cuenta con una temperatura promedio de 36°C. El Departamento no cuenta con vías pavimentadas, por el contrario son carreteables y de difícil acceso, ingreso a la capital por vía terrestre (desde Puerto Gaitán) vía aérea (desde Bogotá o Villavicencio) o fluvial (desde Puerto Gaitán por el río Meta). |  |
|                                       | FORMA DE PAGO                                                                                  | El pago será en forma PARCIAL; en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendarios siguientes a la radicación de la factura electrónica y aprobación por parte del supervisor del contrato, recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por el Departamento de Policía Vichada, de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS | TIPIFICACION DE LOS RIESGOS                                                                    | ESTIMACION DEL RIESGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ASIGNACION DEL RIESGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                                       | Incumplimiento del contrato                                                                    | 20% del valor del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                       | Calidad de los bienes.                                                                         | 50% del valor de los servicios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |



Nit. 1030.598.851-8

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR OFRECIDO</b>                  | Al momento de realizar la cotización el proveedor deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, gastos administrativos, transporte, etc. |
| <b>PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN</b> | La cotización deberá ser presentada a través del SECOP II, para lo cual contarán con cinco (5) días calendario contados a partir de la publicación de la presente solicitud.                                                                                                        |

Atentamente,

Nombres y apellidos: BRAYAN ALBERTO CAMACHO OYOLA

Documento de identificación: 1030598851 de BOGOTA

Razón social: IMPOCAMARAS BOGOTA

NIT No.: 1030598851-8

Dirección: CRA 38 # 9-13 LOCAL 106

Teléfono No.: 3118495749 – 601 3099634



Canon

Nikon

SONY

GoPro  
販賣部

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| ITEM                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANT | PRECIO<br>COTIZADO<br>UNITARIO<br>INCLUIDO IVA |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>RADIOS DE COMUNICACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |
|                                 | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1.</b><br>– Debe incluir 4305372Z01 INSERT y 3205379W01 O-RING<br>– COMPATIBILIDAD: compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución.<br>– Elementos o bienes nuevos, no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3605371Z01 o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | <b>\$78.000</b>                                |
|                                 | <b>BELT CLIP PARA RADIO MOTOROLA XTS 4250 TIPO1</b><br>– Color negro<br>– Compatibles con los radios portátiles marca Motorola XTS-4250 existentes en la institución<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: NTN8266 o su equivalente en el mercado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | <b>\$68.500</b>                                |
|                                 | <b>PERILLA DE SELECTOR DE CANALES RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>– Color negro<br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 existentes en la institución<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados<br>– Garantía de 6 meses<br>Referencia o Numero de parte: 3675590B03 Knob, Frequency                                                                                                                                        | 1    | <b>\$110.000</b>                               |
|                                 | <b>PERILLA DE VOLUMEN RADIO MOTOROLA APX8000</b><br>– Certificación de la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 Y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– Compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 existentes en la institución<br>– Garantía de 6 meses<br>– Elementos o bienes nuevos no se aceptan de segunda o remanufacturados.<br>Referencia o Numero de parte: 3675581B01 Knob, Volume                                                                                                                                                                       | 1    | <b>\$88.500</b>                                |
|                                 | <b>ANTENA PARA RADIO MOTOROLA APX8000 (DE LÁTIGO FLEXIBLE)</b><br>– Tipo flexible whip.<br>– Ancho de banda 380-520 MHz<br>– Color negro<br>– De la firma Motorola Ltda, que avale los repuestos y accesorios para los equipos de radiocomunicaciones de la línea radio APX-8000 y APX-5000 son originales de fábrica y evitar el riesgo de repuestos genéricos.<br>– Deben ser compatibles con los radios portátiles marca Motorola APX-8000 y APX-5000 existentes en la institución.<br>– El oferente deberá anexar certificación expedida directamente por el fabricante, en la cual se garantiza un tiempo mínimo de garantía de veinticuatro (24) meses para los elementos.<br>Referencia o Numero de parte: PMAE4065 | 1    | <b>\$360.000</b>                               |
|                                 | <b>CONECTOR ADAPTADOR</b><br>Conector adaptador con cable RG400 coaxial, de mini UHF a TXP N macho, para radio Motorola XTL 5000<br>Color: Plateado<br>Largo: 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | <b>\$88.500</b>                                |
| <b>EQUIPOS DE COMPUTO</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |
|                                 | Pantalla para computador All In One Lenovo Thinkcentre M920z 23.8 FHD no táctil LGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | <b>\$1.240.800</b>                             |
|                                 | Pantalla para computador LENOVO A540-24ICB All-in-One (ideacentre) - Type F0EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | <b>\$750.000</b>                               |
|                                 | <b>ESTACIÓN DUAL DE ACOPLAMIENTO DE DISCOS DUROS</b><br>– USB 3.2., compatible con todos los discos duros SSD SATA I. II.III de 2.5/3.5 Pulgadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | <b>\$382.500</b>                               |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|                              | – Compatible con sistemas operativos Windows. Mac OS. Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |           |
|                              | Batería para computador portátil DELL Inspiron 5570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | \$218.750 |
|                              | <b>DISCO DURO INTERNO SSD DE 500 GB O 512 GB</b><br>– Velocidad de transferencia: Lectura 560MB/S Escritura 530 MB/S escritura secuencial o superior<br>– Interfaz de conexión: SATA III (6Gb/s)<br>– Tecnología de Memoria: V-NAND TLC (Triple-Level Cell) de más de 100 capas.<br>– Tamaño: 2.5"<br>– Tecnología de Memoria: V-NAND de 6ª generación.<br>– Memoria Caché: 512 MB LPDDR4 DRAM<br>– Tecnología de Escritura: TurboWrite Inteligente (cache SLC) para mantener altas velocidades.<br>– Durabilidad (TBW): 300 TBW (Terabytes Escritos)<br>– | 1 | \$497.500 |
|                              | Limpiador espumoso antiestático de uso externo para equipos de cómputo e impresoras x 500 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | \$59.800  |
|                              | Limpiador electrónico ideal para contactos, switches, circuitos electrónicos y tarjetas electrónicas x 500cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | \$59.900  |
|                              | Kit de destornilladores. alicate y pinzas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | \$178.625 |
|                              | <b>CINTA ELÉCTRICA DE VINIL AISLANTE</b><br>– Color: Negro<br>– Ancho total (métrico): 19 mm<br>– Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.15mm<br>– Resistencia de aislamiento: 1x1012 ohms<br>– Tensión de ruptura: 2200 psi / 13.2 lb / in (23.1 N / cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | \$51.200  |
|                              | <b>CAUTÍN CON BASE</b><br>– Tipo: lápiz<br>– Potencia: 60W<br>– Temperatura ajustable por medio de la rueda de mando controlada soldadores: 200 450 ° C con 5 puntas de soldador (I/B/K/3C/2.4D)<br>1 rollo de soldadura composición 63% estaño / 37% plomo<br>Con Flux para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | \$81.875  |
|                              | <b>ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA CON CAUTÍN</b><br>– Color: Negro<br>– Voltaje: 110 V<br>– Tipo de estación: 2 en 1 con control de temperatura. puntas de soldadura reemplazables con soporte Pantalla digital<br>– Temperatura mínima / máxima: 150 °C - 480 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | \$728.000 |
|                              | <b>PAQUETE DE TUBOS TERMOENCOGIBLES</b><br>– Termo encogible de 5mm de diámetro x 10 metros de largo<br>– Termo encogible de 6mm de diámetro x 5 metros de largo<br>– Termo encogible de 8mm de diámetro x 5 metros de largo<br>– Temperatura de encogimiento: 90 °C<br>– Color: Negro                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | \$106.800 |
| <b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |           |
|                              | <b>CABLE UTP CATEGORÍA 6. 100% COBRE.</b><br>– Para interiores x 305 mtrs<br>– El cable debe cumplir con temperatura para operación desde – 10°C a +75° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | \$937.500 |
|                              | <b>PONCHADORA RJ11. RJ45. RJ12</b><br>– Diseño: 3 en uno. cortar. pelar y crimpear<br>– Medidas: Ancho: 3cm - Alto: 26cm - Largo:11cm<br>– Alicata tipo pelacables. para trabajo profesional<br>– Material del mango: Con aislación. ergonómico antideslizante                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | \$112.500 |
|                              | Adaptador de USB a Ethernet base 10/100/10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | \$97.500  |
| <b>AUDIOVISUALES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |           |
|                              | <b>CABLE DE AUDIO PROFESIONAL</b><br>– Longitud de 10 mts.<br>– Tipo Plug TRS 6.5mm. a miniplug TRS 3.5mm<br>– Material: Cobre + plástico reforzado / conectores metálicos<br>– Diámetro del cable: 6mm<br>– Tamaño AWG: 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | \$62.500  |