


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

**DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ**

Quibdó, 24 de abril de 2025

**I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.**

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

<p><b>1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO</b></p>	<p>ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ</p> <table border="1" data-bbox="479 877 1396 940"> <thead> <tr> <th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th> <th>SEGMENTO</th> <th>FAMILIA</th> <th>CLASE</th> <th>PRODUCTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>43191510</td> <td>Equipos de comunicación</td> <td>Escáner</td> <td>Radio</td> <td>Radio escáner</td> </tr> </tbody> </table>	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	43191510	Equipos de comunicación	Escáner	Radio	Radio escáner																	
CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO																								
43191510	Equipos de comunicación	Escáner	Radio	Radio escáner																								
<p><b>1.2 VALOR ESTIMADO</b></p>	<p>El valor estimado para adelantar el presente proceso de contratación es por la suma de <b>doce millones de pesos (\$ 12.000.000)</b> IVA incluido e incluidas todas las erogaciones que se den como resultado del proceso de contratación.</p> <table border="1" data-bbox="479 1117 1396 1402"> <thead> <tr> <th>ITEM Y/O LOTE</th> <th>RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL</th> <th>UNIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>REC</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA,</th> <th>VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA,</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>02-01-01-004-007-02 Aparatos, transmisores de televisión y radio; televisión, video y cámaras digitales; teléfonos</td> <td>DECHO</td> <td>ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>\$ 12.000.000,00</td> <td>\$ 12.000.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b></td> <td><b>\$ 12.000.000,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA,	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA,	1	02-01-01-004-007-02 Aparatos, transmisores de televisión y radio; televisión, video y cámaras digitales; teléfonos	DECHO	ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ	10	1	\$ 12.000.000,00	\$ 12.000.000,00	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>							<b>\$ 12.000.000,00</b>			
ITEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA,	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA,																					
1	02-01-01-004-007-02 Aparatos, transmisores de televisión y radio; televisión, video y cámaras digitales; teléfonos	DECHO	ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ	10	1	\$ 12.000.000,00	\$ 12.000.000,00																					
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>							<b>\$ 12.000.000,00</b>																					
<p><b>1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.</b></p>	<table border="1" data-bbox="479 1432 1396 1642"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Fecha</th> <th>No. Plan de compras</th> <th>Unidad</th> <th>Recurso</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Valor unitario</th> <th>Valor total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>02-04-2025</td> <td>85</td> <td>DECHO</td> <td>10</td> <td>ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ</td> <td>1</td> <td>\$12.000.000,00</td> <td>\$12.000.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">Total</td> <td><b>\$ 12.000.000,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total	1	02-04-2025	85	DECHO	10	ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ	1	\$12.000.000,00	\$12.000.000,00	Total							<b>\$ 12.000.000,00</b>	
No	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total																				
1	02-04-2025	85	DECHO	10	ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ	1	\$12.000.000,00	\$12.000.000,00																				
Total							<b>\$ 12.000.000,00</b>																					
<p><b>1.4 CLASE DE CONTRATO</b></p>	<p>Compraventa. (Art 32 Ley 80 de 1.993, Código Civil y Código de Comercio). Grandes almacenes</p>																											
<p><b>1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES</b></p>	<p>Las empresas registradas en la tienda virtual del estado colombiano tienen grandes almacenes; podrán participar en el presente proceso todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación Colombia en forma individual o conjunta, consorcio, unión temporal que su objeto social o actividad económica le permita realizar el mantenimiento preventivo, correctivo,</p>																											

calibración, verificación y calificación operacional para los equipos y/o afines en las condiciones solicitadas para el mismo.

Con el fin de dar aplicación a los incentivos de la contratación pública y teniendo en cuenta el Decreto 1860 del 24 de diciembre del 2021 artículo 5. Modificación de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Modifíquense los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, en el presente proceso la entidad realiza la convocatoria limitada a MIPYME, lo cual deberá tener presente el procedimiento estipulado en el Decreto antes mencionado.

## 1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

La Policía Nacional tiene como fin primordial el mantenimiento de las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas, para asegurar que los habitantes de Colombia convivan en paz, protegiendo a todas las personas residentes en el territorio nacional en su vida, honra, bienes y demás derechos, asegurando el cumplimiento de los deberes y derechos de los asociados.

En este sentido, en la jurisdicción del Departamento de Policía Chocó, se identifica la incidencia territorial de grupos armados y estructuras delincuenciales que indiquen en la convivencia, siendo necesario renovar los sistemas de monitoreo tradicionales, por sistemas tecnológicamente más avanzados que nos permitan mediante la obtención de información oportuna, asesorar al mando institucional en la toma de decisiones con relación a los diferentes fenómenos que afectan la seguridad ciudadana en el departamento.


De igual manera, este proyecto busca a través de un sistema de monitoreo (Radio Definido por Software - SRD), lograr una mayor recolección de información contra actores criminales, de forma oportuna y acertada, a fin de profundizar sobre el comportamiento, además su conformación, modus operandi, zonas de influencia y actividades de financiamiento ilícito o flujo irregular de capitales, lo anterior con el fin de optimizar la planeación operativa y la toma de decisiones frente a la dinámica del crimen organizado y seguridad territorial.

### CONVENIENCIA

Los equipos mejorarían la capacidad de recepción de información, mediante el monitoreo a los diferentes grupos armados organizados como el ELN y el Clan del Golfo, así como de estructuras GDCO, con el objetivo de reducir los índices de violencia de mayor afectación (homicidio, extorsión, narcotráfico, desplazamiento forzado, confinamiento, minería ilícita, entre otros), hechos delictivos que se vendrían dinamizando con mayor afectación en las subregiones del San Juan y Baudó.

### OPORTUNIDAD

Se obtener mayor control de las emisiones radiales, principalmente de estructuras, subestructuras, frentes y compañías de diferentes GAO y GDCO, asociados a fenómenos de minería ilícita, drogas ilícitas y homicidios, en donde según estudios de propagación previamente realizados en el territorio, se logró obtener información relacionada a las dinámicas de ilegalidad y caracterización que los rige.

Página 3 de 21	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

## 2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

- 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

Conforme a que las Entidades Estatales podrán hacer adquisiciones en la Tienda Virtual del Estado Colombiano a través de la modalidad definida en el Artículo 2.2.1.2.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, las adquisiciones en Grandes Superficies cuando se trata de mínima cuantía. Colombia Compra Eficiente invitó a los Grandes Almacenes a subir sus catálogos a la Tienda y en atención a que la Policía Nacional como fuerza pública adscrita al Ministerio de Defensa Nacional, pertenece a la Rama Ejecutiva del Estado Colombiano, estaría obligada a la adquisición de herramientas haciendo uso del acuerdo adquisiciones en grandes superficies por la plataforma Colombia Compra Eficiente.

Términos y Condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

"(...) X. Procesos y reglas de Contratación con Gran Almacén en la TVEC

A. Selección de Mínima Cuantía.

De conformidad con los términos y condiciones Colombia Compra Eficiente invitó a los Grandes Almacenes registrados en la Superintendencia de Industria y Comercio a vincularse a la TVEC para ofrecer a las Entidades Estatales el Catálogo del Gran Almacén para sus Procesos de Contratación de Mínima Cuantía. Los manuales de contratación de las Entidades Estatales de régimen especial pueden incluir un límite distinto en función de la cuantía. (...)"

[https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_documentos/20190502\\_terminos\\_y\\_condicion\\_es\\_de\\_uso\\_tvvec\\_inactivacion\\_y\\_grandes\\_superficies.pdf](https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/20190502_terminos_y_condicion_es_de_uso_tvvec_inactivacion_y_grandes_superficies.pdf)

## 4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

### 4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS


Las relacionadas con el Anexo No. 2 Condiciones Técnicas Mínimas del presente estudio previo.

#### 4.1.2 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

Las condiciones establecidas en el acuerdo, grandes superficies.

## 5. CONDICIONES DE LA ORDEN DE COMPRA

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

Página 4 de 21	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

Los elementos objeto de la presente contratación deberán ser entregados en el almacén de intendencia del Departamento de Policía Chocó (de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas y debidamente embalados de tal forma que no sufran daños físicos en su transporte), calle 29 # 1 - 60, Quibdó, Chocó, en los horarios laborables de 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 18:00 horas, previa coordinación con el supervisor del contrato.

## 5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma DE ÚNICA ENTREGA, de acuerdo a los requerimientos que solicite el supervisor del contrato.

## 5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para el futuro contrato, iniciará a partir del perfeccionamiento, legalización y una vez se notifique mediante la carta de inicio al contratista hasta treinta (30) días calendario después de la presentación de la misma y/o hasta agotar presupuesto asignado para tal fin (Lo que ocurra primero).

## 5.4. FORMA DE PAGO

Las contempladas en los términos y condiciones de uso de la tienda virtual del Estado Colombiano para las Entidades Compradoras en el acuerdo de adquisiciones en grandes superficies para la presente compra.

Se realizará un solo pago en moneda legal colombiana, contra entrega de los bienes, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la aprobación de la factura correspondiente. El plazo máximo para la aprobación o rechazo de la factura es diez (10) días hábiles después de la presentación de la misma, a la que se debe adjuntar el recibo a satisfacción por parte del supervisor de la Orden de Compra, junto con los documentos requeridos por la Escuela de Postgrados de Policía, de acuerdo con el derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC).


NOTA: el contratista, en caso de estar obligado a facturar electrónicamente, deberá presentar para los pagos del contrato la factura electrónica validada previamente por la DIAN, y ser remitida al correo electrónico: [sifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co](mailto:sifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co); como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, la cual debe ser revisada y aprobada por el supervisor del contrato.

Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o, si recibidos son devueltos por inconsistencias tales como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Nacional, Departamento de policía Chocó, se obliga a cancelar la factura al mes siguiente, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

## 5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

El supervisor del contrato será el jefe de la Seccional de Inteligencia Policial Chocó o quien haga sus veces, el cual verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para efecto en la resolución No 00090 del 15 de enero de 2018 Manual de Contratación de la Policía Nacional.

## 5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Página 5 de 21	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

De acuerdo con los términos y condiciones de uso de la tienda virtual del Estado Colombiano para las Entidades Compradoras para el acuerdo de adquisiciones en grandes superficies.

**5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL**

De acuerdo con los términos y condiciones de uso de la tienda virtual del Estado Colombiano para las entidades compradoras para el acuerdo de adquisiciones en grandes superficies.

**6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN**

Se adjudicará de acuerdo a los términos y condiciones de uso de la tienda virtual del Estado Colombiano para las entidades compradoras, a través de adquisiciones en grandes superficies según las empresas seleccionadas Así:

PROVEER INSTITUCIONAL S.A.S.				
DESCRIPCIÓN	CODIGO TIENDA VIRTUAL	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
RADIO ESCÁNER	PROVEER INSTITUCIONAL S.A.S.	\$ 12.000.000,00	1	\$ 12.000.000,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>				<b>\$ 12.000.000</b>

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

Los bienes objeto de la orden de compra en el gran almacén están amparados por la garantía legal a que se refiere el artículo 7 de la Ley 1480 de 2011.

**8. ANEXOS DEL ESTUDIO PREVIO**

Certificación Plan de Compras No. 85 del 02/04/2025.

Solicitud cotización adquisición de elementos expedidos por La tienda virtual del Estado Colombiano de Colombia Compra.

**ESTUDIO DEL SECTOR**


**1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA**

Los elementos requeridos los ofrece La tienda virtual del Estado Colombiano de Colombia Compra Eficiente por medio de la siguiente tienda de grandes superficies **PROVEER INSTITUCIONAL S.A.S.**

**2. ANÁLISIS DEL MERCADO**

**DESCRIPCIÓN DEL MERCADO**

**3. ANÁLISIS DE LA OFERTA**

Página 6 de 21	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se realiza la siguiente metodología para el desarrollo y presentación de este aspecto:

Conforme a que las Entidades Estatales podrán hacer adquisiciones en la Tienda Virtual del Estado Colombiano a través de la modalidad definida en el Artículo 2.2.1.2.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, las adquisiciones en Grandes Superficies cuando se trata de mínima cuantía.

Colombia Compra Eficiente invitó a los Grandes Almacenes a subir sus catálogos a la Tienda y en atención a que la Policía Nacional como fuerza pública adscrita al Ministerio de Defensa Nacional, pertenece a la Rama Ejecutiva de la Nación, estaría obligada a la adquisición de herramientas haciendo uso del acuerdo adquisiciones en Grandes Superficies por la plataforma Colombia Compra Eficiente

Con el fin de obtener los precios del mercado, se verificó el catálogo de las tiendas virtuales donde se encontraron los productos, teniendo como resultado los precios que se relacionan a continuación: Precios establecidos en el catálogo de productos de **PROVEER INSTITUCIONAL S.A.S.S**

#### **IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:**

Para la identificación del proveedor no existe limitación o exclusividad alguna sobre los bienes señalados.

El mercado y oferta en el país, suple en un 100% la posibilidad de los mismos que definitivamente satisface cualquier expectativa frente a los requerimientos de proveedores, los cuales están inscritas través de la Tienda Virtual de Colombia Compra Eficiente en la modalidad de mínima cuantía - Grandes Superficies y de acuerdo a las consultas realizadas en el mes de marzo de 2025, se evidencian diversas empresas que cuentan con la posibilidad de suplir la necesidad, relacionada en el presente estudio previo.

#### **PRECIOS DE MERCADO:**

Verificado los posibles proveedores, los cuales se verificaron en la página Colombia compra eficiente, se realizó un sondeo de precios del mercado para establecer el menor valor unitario de los elementos a adquirir y está a su vez, se encuentra dentro de los valores del mercado, y que reúnen las características técnicas mínimas y a la vez cumplan con las especificaciones solicitadas, convirtiéndose en un costo de oportunidad, para la unidad demandante.


#### **ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO:**

Siendo estos elementos que han sido adquiridos por parte de la unidad, permite establecer las condiciones técnicas y valores de las cotizaciones de la adquisición de un (1) radio escáner para la Seccional de Inteligencia Policial del Departamento de Policía Chocó.

#### **COSTOS DE OPORTUNIDAD:**

La consulta realiza a la página Colombia Compra Eficiente por las diferentes empresas del sector y de acuerdo a las características técnicas mínimas habilitantes del elemento que demanda la unidad, se consideran como circunstancias que inciden en el costo de oportunidad, se tiene en cuenta el menor valor unitario consultado, se recomienda que para lograr el objetivo del futuro contrato esta opción puede ser la más indicada, ya que se obtendría una mayor rentabilidad en términos de eficiencia.

#### **VALORACIÓN DE BENEFICIOS:**

Página 7 de 21	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

Teniendo en cuenta los posibles beneficios representados en el futuro contrato, mejorar el control pasivo del espectro radioeléctrico e identificar las emisiones de estructuras GAO y GDCO.

#### **COSTOS INDIRECTOS:**

Los precios del servicio ofertado deben cubrir todos los costos de envío, transporte, pólizas, impuestos a la venta, embalaje, IVA unitario y gastos de administración por garantías y utilidad del oferente, y demás gravámenes legalmente establecidos por la legislación colombiana los cuales deben ser asumidos por el contratista.

#### **4. MONEDA A CONTRATAR**

Moneda Legal Colombiana (pesos colombianos).

#### **5. ANÁLISIS DE PRECIOS**

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

- Precios del mercado (cotizaciones).
- Precios referencia SECOP (otras entidades)
- Precios históricos
- Precios de catálogo o portales WEB
- Precios de mercado
- Análisis del valor estimado
- Valor estimado de la contratación

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

UNIDAD	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A


No aplica para este caso, teniendo en cuenta que se tienen en cuenta solo los valores cotizados consultados en el SECOP de la tienda virtual Colombia Compra Eficiente.

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

##### **5.2. PRECIOS HISTÓRICOS**

Una vez verificados los antecedentes de vigencias anteriores, se puede establecer que no se tienen contratos con estas características.

ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC
------	---	-----------------------	-------------	----------------	---

Página 8 de 21	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

1	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

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

### 5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Con el fin de obtener los precios del mercado, se verificó el catálogo de las tiendas virtuales donde se encontró el producto, teniendo como resultado el precio que se relacionan a continuación: Precios establecidos en el catálogo de productos de;

El producto verificado en Grandes Superficies cumple con las especificaciones técnicas requeridas, por lo cual se tomó como referencia para el presente proceso el menor valor publicado en la TVEC por cada uno de los Grandes Almacenes.

Nota 1: En el análisis de mercado se obtuvieron a través de tienda virtual.

Nota 2: Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

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


### 5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA,	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA,
1	02-01-01-004-007-02 Aparatos, transmisores de televisión y radio, televisión, video y cámaras digitales; teléfonos	DECHO	ADQUISICIÓN DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ	10	1	\$ 12.000.000,00	\$ 12.000.000,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>							<b>\$ 12.000.000,00</b>

**Nota:** Para determinar el valor estimado, se tomó como referencia el valor más económico de cada producto consultado a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, siendo este el que cumple con la ficha técnica y el más favorable para la entidad.

#### Estudio de la oferta

- **ANÁLISIS DEL SECTOR:** En la actualidad este tipo de adquisiciones es ofrecido por varias empresas a nivel nacional quienes ofrecen Adquisición de Radio Escáner, dentro de los posibles oferentes se encuentra IOCOM LTDA, ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES S.A.S. TOPTech SAS, el equipo es ofrecido por estas empresas quien demuestra su conocimiento a través de experiencia y certificaciones, los precios varían de acuerdo a la necesidad de cada cliente, pero teniendo una incidencia relacionada con el precio del dólar por el valor de los equipos.

Página 9 de 21	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

- a) **IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:** Para el presente proceso se contará con empresas que cumplan con los criterios de evaluación exigidos por la entidad en el anexo de especificaciones técnicas; las cuales deberán contar con la disponibilidad y experiencia en la adquisición de Adquisición de Radio Escáner, que les permita brindar calidad y garantía de elemento; para la identificación de proveedores se tomó contacto con las empresas que se relacionan a continuación.

- IOCOM LTDA
- [www.iocom.com.co](http://www.iocom.com.co)
- Calle 88 # 30 -59 Bogotá –Colombia
- Julio Alexander Cárdenas Vargas
- Analista Comercial
- Tel: + (57) 5339390 /
- Móvil: 3176422617Z
- [comercial@iocom.com.co](mailto:comercial@iocom.com.co)

#### CONDICIONES COMERCIALES


- 1.- PRECIOS EN: Pesos
- 2.- FORMA DE PAGO: Contado
- 3.- VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Días
- 4.- GARANTIA: 1 AÑO
- 5.- IMPUESTOS: Incluye IVA 19%
- 6.- TIEMPO DE ENTREGA: 6 a 8 semanas

- ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES S.A.S.
- [www.alfayomega.com.co](http://www.alfayomega.com.co)
- Cra 37 B N0 1-g21- Bogotá Colombia
- VENDEDOR
- CINDY LORENA MARTINEZ TORRE
- Móvil: 3214156754
- [gerencia@alfayomegacom.co](mailto:gerencia@alfayomegacom.co)

#### CONDICIONES COMERCIALES

- 1.- PRECIOS EN: Pesos
- 2.- FORMA DE PAGO: Pago en efectivo contra entrega.
- 3.- VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Días
- 4.- GARANTIA: 1 AÑO
- 5.- IMPUESTOS: Incluye IVA 19%
- 6.- TIEMPO DE ENTREGA: 6 a 8 semanas

- TOPTECH SAS
- [ventas@toptech.com.co](mailto:ventas@toptech.com.co)

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

- Cra 15 No. 9 – 18 Zipaquirá, Cund.
- Ing. Hernando Mendoza
- Tel: +57 316 294 5151
- www.toptech.com.co Actividad

**CONDICIONES COMERCIALES**

- 1.- PRECIOS EN: Pesos
- 2.- FORMA DE PAGO: contra entrega.
- 3.- VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Días
- 4.- GARANTIA: 1 AÑO
- 5.- IMPUESTOS: Incluye IVA 19%
- 6.- TIEMPO DE ENTREGA: 6 a 8 semanas

**Documentos Anexos al Estudio Previo:**

Son anexos del presente estudio previo los siguientes:

- Anexo No. 1. Estudio de Mercado.
- Anexo No. 2. Condiciones Técnicas Mínimas.
- Anexo No. 3. Certificaciones de la Necesidad.
- Certificado plan de compras No. 85 Del 27/02/2025

**ANEXO No. 1**

Análisis de las cotizaciones disponibles si el producto no está en Acuerdo Marco de Precios, de acuerdo a las especificaciones técnicas.


ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES S.A.S.	IOCOM LTDA	TOPTECH S.A.S.	MENOR VALOR COTIZADO
1	ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ	\$ 7.854.000	\$ 11.840.50	\$ 10.790.920	\$ 7.854.000

**ANEXO No. 2**

CONDICIONES TÉCNICAS
<b>ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ</b>
La integración de los siguientes elementos compone un (01) sistema para el correcto funcionamiento del monitoreo de señales análogas y digitales:



No.	ELEMENTOS QUE INTEGRAN EL EQUIPO UHF – VHF - HF
1.1	RADIO DIGITAL DE MONITOREO MULTIBANDA TÁCTICO DMR Marca: AOR Referencia: AR-DV10 Frecuencia de operación 100 KHZ A 1300 MHZ
1.2	Dispositivo de comunicación con capacidad de recibir señales de radio análogas y digitales
1.3	Cobertura de frecuencia 100 KHZ A 1300 MHZ
1.4	Modos análogos NFM, WFM, AM, USB, LSB CW
1.5	Modos digitales D-STAR (GMSK), ALINCO, YAESU, DIGITAL CR, NXDN, P25, dPMR, DMR (Tier ½ Mototrbo, TETRA
1.6	Auto-detección de modos digitales
1.7	Entrada de antena 50 ohmios, conector (BNC), antena
1.8	Canales de memoria: 2000, bancos de memoria: 40, bancos de búsqueda: 40, canal prioritario: 1
1.9	Grado de protección IPX5
1.10	Batería: compacta de Li-ion, 7.4 V 2000 mAh
1.11	Slot para SD
1.12	Micro SD 4 GB mínimo, clase 10 Kingston
1.13	PC conexión: micro-USB
1.14	Software de programación y control: compatible para OS Windows®10, Windows®8.1, Windows®7
1.15	Cable interfaz compatible con software de programación
1.16	Grabación/reproducción: en SD/SDHC, formato WAV, 3.5 horas de grabación por 1 GB
1.17	Transferencia de conocimiento en el manejo y programación del receptor y software, actualización de firmware. Se realizará con una intensidad horaria de 40 horas para 20 funcionarios como mínimo, que la Dirección de Inteligencia disponga en las instalaciones del proveedor
1.18	Firmware: última versión disponible, actualización sin costo para la Policía Nacional
<b>ÍTEM</b>	<b>CONDICIONES GENERALES</b>
1.1	Garantía, Mínima de un (1) año después del recibo a satisfacción sobre cada uno de los equipos adquiridos. En caso de daño de cualquiera de los elementos a adquirir, el contratista deberá entregar una unidad adicional, dentro de 3 días hábiles una vez dada a conocer la novedad, mientras se arregla o se repone por uno nuevo.

Página 12 de 21	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

1.2	El contratista deberá entregar manual interactivo del manejo y programación de cada receptor en USB por dispositivo.
1.3	Los equipos ofertados deben ser nuevos y no re manufacturados.
1.4	Transferencia de conocimiento en el manejo y programación de los equipos así mismo del software en su última versión, dicha transferencia se realizará con una intensidad mínima de 40 horas para 40 funcionarios como mínimo, dictado por personal idóneo en el manejo, operación y configuración de los equipos, la instrucción se realizará en instalaciones que se determinen previo acuerdo con el supervisor del contrato.
1.5	<b>EXPERIENCIA:</b> Con el fin de garantizar la calidad del equipo a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, según los códigos de clasificación de los bienes, obras o servicios (UNSPSC) en la clasificación 52161522, para lo cual el contratista deberá acreditar contratos realizados por valor igual o superior a 254,34 S.M.M.L.V., de procesos adelantados con empresas públicas o privadas. Lo anterior se verificará mediante la presentación del Registro Único de Proponentes (RUP).
1.6	<b>GARANTÍA:</b> Garantía, Mínima de un (1) año después del recibo a satisfacción sobre cada uno de los ítems solicitados. En caso de daño de cualquiera de los elementos a adquirir, el contratista deberá entregar una unidad adicional, de iguales o superiores características dentro de 3 días hábiles una vez dada a conocer la novedad, mientras se arregla o se repone por uno nuevo.
1.7	El contratista garantizará el cumplimiento a los protocolos de seguridad de la información establecidos por la Dirección de Inteligencia Policial y demás requerimientos emitidos por el contratante.

**CERTIFICACIÓN DE NECESIDAD.**

En mi calidad de Almacenista de Intendencia del DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACION que consultado el SAP – SILOG y los inventarios físicos del almacén de Intendencia de la unidad, no se cuenta con los elementos con las características técnicas que se pretenden adquirir mediante el proceso cuyo objeto es la **“ADQUISICION DE RADIO ESCANER PARA LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ”**, y se hace necesario resolver la necesidad mediante la contratación de un tercero, que ofrezca los bienes de acuerdo a las condiciones técnicas solicitadas.





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
 POLICÍA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ  
 SECCIONAL DE INTELIGENCIA

Quibdó, 07 de abril de 2025

Señores  
 Alfa y Omega Comunicaciones S.A.S.  
 NIT 830.078.517-2  
 Cra 37 B.N. 1 g21- Bogotá Colombia

Asunto: Solicitud cotización

De manera atenta me permito solicitar su valiosa colaboración, en el sentido de expedir cotización para adquisición de elementos tecnológicos (Radio Escáner) de acuerdo con las características que se presentan a continuación:

**FORMATO PARA SOLICITAR COTIZACIONES**

ADVERTENCIA	La presente cotización servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado. <b>ACLARANDO QUE NO SE CONSTITUYE EN UNA OFERTA, NO SE TRATA DE UN ACUERDO NI OBLIGA O COMPROMETE A LAS PARTES.</b>
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	La presente cotización deberá entregarse en un plazo no mayor a 03 días de la radicación de la solicitud y se allegará al correo: <a href="mailto:spol.desho@dnipol.gov.co">spol.desho@dnipol.gov.co</a>

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	1		
2	RADIO ESCANER	1		

**Especificaciones técnicas de elemento solicitado**

1. RADIO ESCÁNER MÓVIL AOR – AR-DV10

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

La integración de los siguientes elementos compone un (01) sistema para el correcto funcionamiento del monitoreo de señales analógicas y digitales:

No.	ELEMENTOS QUE INTEGRAN EL EQUIPO UHF – VHF – HF
	RADIO DIGITAL DE MONITOREO MULTIBANDA TACTICO DMR
1.1	Marca AOR





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
 POLICÍA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO  
 SECCIONAL DE INTELIGENCIA

Quibdó, 07 de abril de 2025

Señores  
 TOPTECH SAS  
 Cra 15 No 9-18  
 Zipaquirá, Cundinamarca

Asunto: Solicitud cotización

De manera atenta me permito solicitar su valiosa colaboración en el sentido de expedir cotización para adquisición de elementos tecnológicos (Radio Escáner) de acuerdo con las características que se presentan a continuación

**FORMATO PARA SOLICITAR COTIZACIONES**

ADVERTENCIA

La presente cotización servira de base para la elaboración de un estudio de mercado **ACLARANDO QUE NO SE CONSTITUYE EN UNA OFERTA, NO SE TRATA DE UN ACUERDO NI OBLIGA O COMPROMETE A LAS PARTES.**

PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN

La presente cotización deberá entregarse en un plazo no mayor a 03 días de la radicación de la solicitud y se allegará al correo [upol.defcho@dpol.gov.co](mailto:upol.defcho@dpol.gov.co)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	1		
2	RADIO ESCANER	1		

**Especificaciones técnicas de elemento solicitado**

1. RADIO ESCÁNER MÓVIL AOR – AR-DV10

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

La integración de los siguientes elementos compone un (01) sistema para el correcto funcionamiento del monitoreo de señales analógicas y digitales

No	Elementos que integran el equipo UHF – VHF – HF
1.1	RADIO DIGITAL DE MONITOREO MULTIBANDA TACTICO DMR Marca AOR

Página 17 de 21  
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071  
 FECHA: 17/06/2024  
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS  
 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



- 1.4 Transferecia de conocimiento en el manejo y programación de los equipos así mismo del software en su última versión. dicha transferecia se realizará con una intensidad mínima de 40 horas para 40 funcionarios como mínimo dictado por personal idoneo en el manejo operación y configuración de los equipos. la instrucción se realizará en instalaciones que se determinen previo acuerdo con el supervisor del contrato
- 1.5 **EXPERIENCIA** Con el fin de garantizar la calidad del equipo a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, según los códigos de clasificación de los bienes obras o servicios (UNSPSC) en la clasificación 52161522 para lo cual el contratista deberá acreditar contratos realizados por valor igual o superior a 254.34 S M M L V de procesos adelantados con empresas públicas o privadas. Lo anterior se verificará mediante la presentación del Registro Único de Proponentes (RUP)
- 1.6 **GARANTÍA** Garantía Mínima de un (1) año después del recibo a satisfacción sobre cada uno de los ítems solicitados  
 En caso de daño de cualquiera de los elementos a adquirir el contratista deberá entregar una unidad adicional de iguales o superiores características dentro de 3 días hábiles una vez dada a conocer la novedad, mientras se arregla o se repone por uno nuevo
- 1.7 El contratista garantizará el cumplimiento a los protocolos de seguridad de la información establecidos por la Dirección de Inteligencia Policial y demás requerimientos emitidos por el contratante

Atentamente,

*[Firma]*  
 Teniente Omar Andrés Buitrago Martínez  
 Jefe Seccional de Inteligencia Policial DECHO

Spécial: 01. Kaiter Aguirre  
 País: País: España - Madrid  
 Fecha de nacimiento: 01/04/2004  
 Teléfono: 0034 91 400 00 00  
 Correo: o.aiter@policia.es  
 Calle: 29 - C. Desección - Pozo  
 Teléfono: 011 7 4074 - 00004400  
 Página: 1 de 1  
 Web: www.pnpn.org



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
 POLICIA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO  
 SECCIONAL DE INTELIGENCIA

Quibdo, 07 de abril de 2025

Señores  
 IOCOM SAS  
 Always Evolving  
 Calle 99# 60 72  
 Bogotá- Colombia

Asunto: Solicitud cotización.

De manera atenta, me permito solicitar su valiosa colaboración, en el sentido de expedir cotización para **adquisición de elementos tecnológicos (Radio Escáner)** de acuerdo con las características que se presentan a continuación

**FORMATO PARA SOLICITAR COTIZACIONES**

ADVERTENCIA

La presente cotización servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado **ACLARANDO QUE NO SE CONSTITUYE EN UNA OFERTA, NO SE TRATA DE UN ACUERDO NI OBLIGA O COMPROMETE A LAS PARTES.**

PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN

La presente cotización deberá entregarse en un plazo no mayor a 03 días de la radicación de la solicitud y se allegará al correo: [spol.techo@dirpol.gov.co](mailto:spol.techo@dirpol.gov.co)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	1		
2	RADIO ESCANER	1		

**Especificaciones técnicas de elemento solicitado**

1. RADIO ESCÁNER MÓVIL AOR – AR-DV10

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

La integración de los siguientes elementos compone un (01) sistema para el correcto funcionamiento del monitoreo de señales analógicas y digitales

No	ELEMENTOS QUE INTEGRAN EL EQUIPO UHF – VHF – HF
1 1	RADIO DIGITAL DE MONITOREO MULTIBANDA TACTICO DMR



ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



**COTIZACION No. 6209-1**

FECHA: 22/06/24  
VALOR HASTA: 31.552,21

**ITEM** DESCRIPCION CANT. VALOR UNITARIO TOTAL

1	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE TELEFONIA MOBILE (MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE TELEFONIA MOBILE)	1	31.552,21	31.552,21
---	--	---	-----------	-----------

**CONDICIONES Y OBSERVACIONES**

PRECIO DE MANTENIMIENTO POR EQUIPO...

**SUBTOTAL: 3.042.200**  
**TOTAL: 12.222.372**

**iocom**

CLIENTE: POLICIA NACIONAL

DESCRIPCION: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE TELEFONIA MOBILE

FECHA: 22/06/24

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE TELEFONIA MOBILE	1	31.552,21	31.552,21

**TOTAL PREPUESTA CON IVA: \$ 12.222.372**

**Alfa y Omega**

**COTIZACION No. 141 2020**

CLIENTE: POLICIA NACIONAL

DESCRIPCION: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE TELEFONIA MOBILE

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE TELEFONIA MOBILE	1	31.552,21	31.552,21

**TOTAL PREPUESTA CON IVA: \$ 12.222.372**

*[Handwritten Signature]*

Teniente OMAR ANDRÉS BUITRAGO MARTÍNEZ  
Jefe Seccional de Inteligencia Policial Chocó