PUTUMAYO GOBERNACIÓN NIT. 800.094.164-4	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FT-OC-145
	RADICACION DE DOCUMENTOS PROCESOS CONTRACTUALES	VERSION: 01
		FECHA: 30/04/2019

DATOS RADICACIÓN DEL PROCESO	
No. Radicación:	Fecha Radicación: 13/10/2026

INFORMACIÓN DEL PROCESO Modalidad de Selección					
Licitación	Selección Abreviada	Concurso de Méritos	Mínima Cuantía	Contratación directa	Régimen Especial
	X				

*Procedimiento de selección	Subasta Inversa electrónica
Objeto del Proceso	**CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN, Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO.**
No. Proceso	No. Contrato

ASUNTO				
Proceso de Selección	Modificatorio	Prorroga	Adición	Aclaratorio
X				
Cesión	Liquidación	Resciliación	*Otro	
*Cual:				

INFORMACIÓN QUE SE ANEXA			
Ítem	Descripción	Copia/Original	Folios
1	Estudio Previo	X	
2	Analisis del Sector	X	
3	Matriz de Riesgo	X	
5	MGA	X	
7	Proyecto	X	

CONSIDERACIONES

DATOS DEL PERSONAL ENCARGADO				
Nombres y Apellidos	**Profesión**	**Cargo**	**No. Contacto**	**E-mail**
Fernando Rodriguez	**Abogado**	**Prof. Univ.**	**3208693903**	**Fernando.rodriguez@ Putumayo.gov.co**

SUSCRIPCIÓN DE SOLICITUD	
Nombre: Luis Fernando Palacios Alomia	Firma
Cargo: Secretario de Gobierno Departamental	

**Ejemplo: Selección abreviada: Subasta inversa presencial. Concurso de méritos: Abierto. Contratación directa: Prestación de servicios profesionales, etc.*

GOBERNACIÓ... PUTUMAYO
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

Fecha: 13-10-2016
Registro No.: Andrés C.
Registro No.: 3311
Hora: 6:03 pm

	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GPR-012
	PROCESO	Gestión de Proyectos	VERSIÓN	05
	FORMATO	Registro del Banco de Programas y Proyectos Departamental	FECHA	15/08/2025

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL DEL PUTUMAYO

CERTIFICA:

Que, en la Base de Datos del Banco de Programas y Proyectos Departamental, se encuentra registrado el proyecto viable denominado:

FORTALECIMIENTO DE LA RED DE COMUNICACIONES PARA MEJORAR EL DESARROLLO Y LA EFECTIVIDAD DEL SERVICIO DE POLICÍA EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CÓDIGO BPIN 202600000021479 **FECHA DE EXPEDICIÓN** 23/09/2026

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL: PUTUMAYO UN GOBIERNO EN SERIO (2025-2027)

								V2025	V2026	V2027
DIMENSION	04	INSTITUCIONAL								
SECTOR	45	Gobierno Territorial								
PROGRAMA	4501	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana								
PRODUCTO	4501029	Servicio de apoyo financiero para proyectos de convivencia y seguridad ciudadana	INDICADOR	450102900	Proyectos de convivencia y seguridad ciudadana apoyados financieramente	META		1		
PRODUCTO	"COD PTO"		INDICADOR	"COD IND"		META				
PRODUCTO	"COD PTO"		INDICADOR	"COD IND"		META				
PRODUCTO	"COD PTO"		INDICADOR	"COD IND"		META				
PRODUCTO	"COD PTO"		INDICADOR	"COD IND"		META				
PRODUCTO	"COD PTO"		INDICADOR	"COD IND"		META				

RESUMEN COSTOS DEL PROYECTO

APORTANTES	VALOR DE OBRA/ ACTVIDADES	VALOR INTERVENTORÍA	VALOR SUPERVISIÓN	FUENTE	VIGENCIA
GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO	$ 1.092.919.000,00	$ 0,00	$ 0,00		2026
RECURSOS OTRAS ENTIDADES					
RECURSOS COOPERANTES					
TOTALES	$ 1.092.919.000,00	$ 0,00	$ 0,00		

SUBTOTAL DEL PROYECTO	$ 1.092.919.000,00	VIGENCIA DE LOS RECURSOS	2026
SUBTOTAL DEL PROYECTO	$ 0.00	VIGENCIA DE LOS RECURSOS	"AÑO VIG"
SUBTOTAL DEL PROYECTO	$ 0.00	VIGENCIA DE LOS RECURSOS	"AÑO VIG"
TOTAL PROYECTO	**$ 1.092.919.000,00**		

ESQUEMA DE FINANCIACION

CODIGO PRODUCTO	CÓDIGO INDICADOR	VALOR TOTAL	PUTUMAYO PROPIOS	PUTUMAYO SGP	OTRAS ENTIDADES	OTROS COOPERANTES	VIGENCIA
4501029	450102900	$ 1.092.919.000,00					2026

TOTALES $ 1.092.919.000,00

	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GPR-012
	PROCESO	Gestión de Proyectos	VERSIÓN	05
	FORMATO	Registro del Banco de Programas y Proyectos Departamental	FECHA	15/08/2025

PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS

VIGENCIA 2026

ESTADO DEL PROYECTO	VIABLE SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS ☒ VIABLE CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS ☐		TIPO DE CARGUE	CON DECRETO DE LIQUIDACIÓN ☐ AJUSTE PRESUPUESTAL ☐	
VALOR DE LA ASIGNACIÓN			ACTO ADMINISTRATIVO		

PRIMERA VEZ ☒ ACTUALIZACIÓN ☐

VIABILIDAD TÉCNICA EMITIDA POR Luis Fernando Palacios Alomia como Secretaria de Gobierno Dptal del 18/09/2026

Observaciones:

LUIS CEIR MARIN PANTOJA
Secretario de Planeación Departamental

Elaboró	Yuri Lizeth Delgado Rodriguez	SPD - Banco de proyectos	Profesional Esp. De Apoyo
Revisó	Jenny Cristina Solis Enriquez	SPD - Banco de proyectos	Profesional especializado

PERFIL DEL PROYECTO "Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo."

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo	
Nombre del Plan	COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA 2022 - 2026
Transformación	Seguridad Humana y Justicia Social
Pilar	01. Habilitadores que potencian la seguridad humana y las oportunidades de bienestar
Catalizador	Control institucional del territorio para minimizar las amenazas al bienestar de las personas y las comunidades
Componente	a. Prevención y protección para poblaciones vulnerables desde un enfoque diferencial, colectivo e individual
Sector	45 Gobierno Territorial
Programa	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana

Contribución al Plan de Desarrollo Departamental				
ESTRUCTURA PDT " Putumayo un Gobierno en Serio 2025-2027"				
DIMENSION	INSTITUCIONAL			
SECTOR	Gobierno Territorial			
PROGRAMA	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana			
PRODUCTO	Servicio de apoyo financiero para proyectos de convivencia y seguridad ciudadana			
INDICADOR	Proyectos de convivencia y seguridad ciudadana apoyados financieramente			
META	1	**FASE DEL PROYECTO**	☐	Perfil
TIEMPO DE EJECUCION (meses)	2		☐	Pre factibilidad
			☒	Factibilidad

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

""Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo."

1.2. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Problema Central

Limitada capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía en el Departamento del Putumayo.

1.2.2. Descripción de la situación existente con respecto al problema

De acuerdo con la problemática de seguridad y convivencia ciudadana identificada en el Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana (PISCC) del Departamento del Putumayo, se requiere fortalecer las capacidades institucionales y operativas de la Policía Nacional mediante la disponibilidad de herramientas tecnológicas que permitan mejorar la comunicación, coordinación y respuesta frente a las situaciones que afectan la seguridad y la convivencia en el territorio. En este contexto, el Departamento de Policía Putumayo presenta limitaciones asociadas a la disponibilidad y estado operativo de los equipos de radiocomunicación utilizados para el desarrollo del servicio de policía. Esta situación incide en la capacidad de comunicación entre las unidades policiales, dificulta la coordinación de los procedimientos y puede afectar la oportunidad en la atención de los requerimientos de seguridad y convivencia ciudadana. La Policía Nacional, en cumplimiento de su misión constitucional establecida en el artículo 218 de la Constitución Política de Colombia, requiere contar con medios tecnológicos adecuados que contribuyan al desarrollo eficiente de sus funciones preventivas, operativas y de control. En este sentido, el fortalecimiento de los sistemas de comunicación constituye un elemento necesario para mejorar la coordinación del servicio de policía y la capacidad de respuesta institucional en los diferentes municipios del departamento. Actualmente, el componente de radiocomunicaciones presenta una situación de deterioro y obsolescencia que limita su capacidad operativa. De acuerdo con el inventario reportado, se cuenta con 443 radios, de los cuales 198 se encuentran fuera de servicio y 147 presentan condición de obsolescencia, evidenciándose una disponibilidad limitada de equipos funcionales frente a las necesidades del servicio. Esta situación genera una brecha en la capacidad de comunicación institucional, especialmente para las unidades que desarrollan actividades de vigilancia, prevención, reacción y atención de

situaciones que requieren coordinación inmediata. La insuficiencia de equipos operativos puede generar dificultades en la transmisión oportuna de información y en la articulación de las unidades policiales, afectando la eficiencia en la prestación del servicio. Por lo anterior, se identifica la necesidad de fortalecer el componente de radiocomunicaciones del Departamento de Policía Putumayo mediante el suministro de 56 radios portátiles, destinados a apoyar el desarrollo de las actividades propias del servicio de policía y a mejorar las condiciones de comunicación y coordinación de las unidades operativas. La adquisición de estos equipos permitirá contribuir al fortalecimiento de la capacidad institucional, mejorar la comunicación entre las unidades policiales y favorecer una respuesta más oportuna y coordinada ante los requerimientos relacionados con la seguridad y convivencia ciudadana en el Departamento del Putumayo. De acuerdo con el inventario disponible del componente de radiocomunicaciones del Departamento de Policía Putumayo, se registra un total de 443 radios, de los cuales 198 se encuentran fuera de servicio y 147 presentan condición de obsolescencia. En consecuencia, y teniendo en cuenta las condiciones actuales del inventario, se plantea como alternativa de intervención el suministro de 56 radios portátiles para el Departamento de Policía Putumayo, con el propósito de fortalecer la capacidad de comunicación de las unidades policiales y contribuir al mejoramiento de la prestación del servicio de policía. La intervención propuesta se encuentra orientada a atender parcialmente la brecha existente en materia de radiocomunicaciones, priorizando el fortalecimiento de la capacidad operativa y de respuesta de la Policía Nacional en el territorio departamental. La adquisición de los 56 radios portátiles permitirá disponer de herramientas de comunicación que faciliten la coordinación entre las unidades policiales, la transmisión oportuna de información y la atención de los requerimientos asociados al servicio de vigilancia, prevención y reacción. De esta manera, la inversión contribuirá al cumplimiento de las estrategias establecidas en el Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana (PISC y al fortalecimiento de las capacidades institucionales para atender las diferentes situaciones que afectan seguridad y convivencia ciudadana en el Departamento del Putumayo.

1.2.3. Magnitud actual del problema e indicadores de referencia

La situación problemática se enmarca en las necesidades de fortalecimiento de las capacidades institucionales para la seguridad y convivencia ciudadana identificadas en el Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana (PISCC) del Departamento del Putumayo, instrumento que orienta las acciones de las autoridades político-administrativas y de las instituciones responsables de la seguridad, mediante estrategias encaminadas a fortalecer la capacidad institucional, la articulación interinstitucional y la respuesta frente a las situaciones que afectan la convivencia y la seguridad ciudadana.

En este contexto, la Policía Nacional requiere disponer de medios tecnológicos adecuados para el desarrollo eficiente de las actividades de vigilancia, prevención, reacción y atención de los requerimientos ciudadanos. Particularmente, los equipos de radiocomunicación constituyen una herramienta fundamental para facilitar la comunicación permanente entre las unidades policiales, la coordinación de los procedimientos y la transmisión oportuna de información durante la prestación del servicio.

De acuerdo con el inventario del componente tecnológico del Departamento de Policía Putumayo, se cuenta con total de 443 radios, de los cuales 198 se encuentran fuera de servicio, equivalentes al 44,69 % del inventario to mientras que 147 equipos presentan condición de obsolescencia, equivalentes al 33,18 %.
En conjunto, los equipos fuera de servicio y obsoletos corresponden a 345 radios, equivalentes al 77,88 % del inventario registrado, evidenciando una brecha significativa en la disponibilidad y actualización de los medios de radiocomunicación requeridos para el desarrollo del servicio de Policía.

De los 443 equipos registrados, los 98 radios restantes representan el 22,12 % del inventario; sin embargo, su condición específica de operatividad deberá ser soportada y certificada mediante el inventario técnico oficial del Departamento de Policía Putumayo. Por tanto, este porcentaje no debe interpretarse automáticamente como disponibilidad efectiva de equipos operativos.

Indicadores de referencia		
Indicador	**Línea base**	**Porcentaje**
Total de radios registrados	443	100%
Radios fuera de servicio	198	44,69%
Radios obsoletos	147	33,18%
Radios fuera de servicio + obsoletos	345	77,88%
Radios restantes en inventario	98	22,12%
Radios portátiles objeto del proyecto	60	13,54 % del inventario total

La magnitud de la problemática evidencia, por tanto, una **limitada capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía**, asociada principalmente a la insuficiente disponibilidad y obsolescencia de los medios de radiocomunicación.

En respuesta a esta situación, el proyecto contempla el **suministro de 56 radios portátiles**, con una inversión total de **($1.092.919.000)**. Los 56 equipos representan el **13,54 % del total de radios registrados en el inventario** y constituyen una intervención orientada a fortalecer y renovar parcialmente la capacidad tecnológica de radiocomunicación del Departamento de Policía Putumayo.

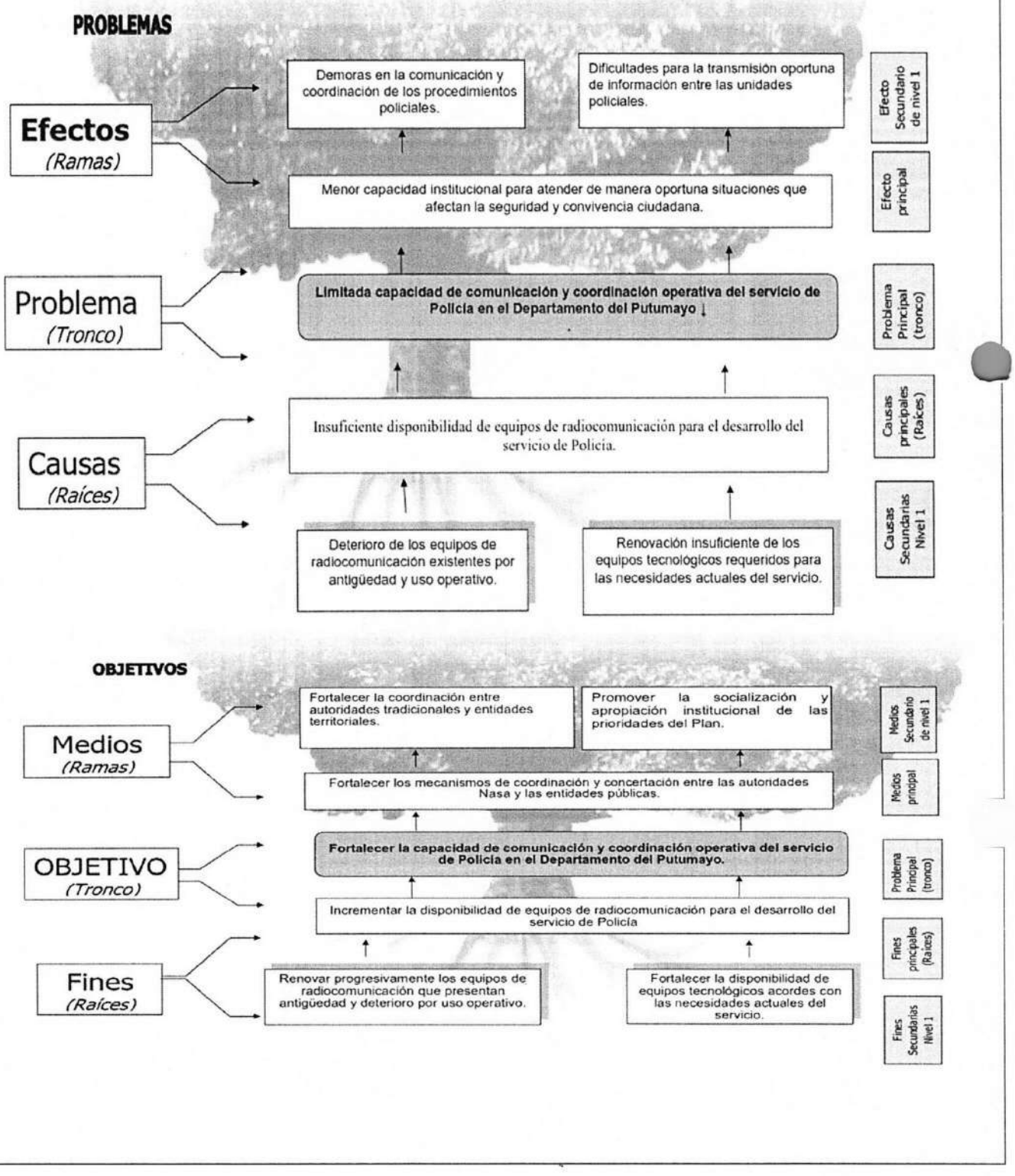
La inversión propuesta corresponde al **100 % del valor total del proyecto**, por valor de **$1.092.919.000**, destinada al fortalecimiento del componente tecnológico objeto de la intervención, de conformidad con las especificaciones técnicas, cantidades y actividades que se definan en el presupuesto y estudio de costos del proyecto.

Indicador	Estimación	Fuente
Proyectos de convivencia y seguridad ciudadana apoyados financieramente,	77,88 % de los equipos de radiocomunicación registrados presentan condición de fuera de servicio u obsolescencia, correspondiente a 345 de los 443 radios inventariados.	Inventario y diagnóstico del componente tecnológico de radiocomunicaciones del Departamento de Policía Putumayo.

La situación descrita evidencia la necesidad de fortalecer la capacidad de comunicación y coordinación operativa del Departamento de Policía Putumayo mediante el suministro de equipos de radiocomunicación, como herramienta para mejorar la transmisión oportuna de información, la articulación de las unidades policiales y la capacidad de respuesta institucional frente a las situaciones que afectan la seguridad y convivencia ciudadana en el territorio departamental.

1.2.4. Árbol de Problema y objetivos

Ver anexos Árbol de problemas y objetivos



1.2.4 Análisis de participantes

Actor	Entidad	Posición	Interés o Expectativas	Contribución o Gestión
otro	Departamento de Policía Putumayo – Policía Naciona	Beneficiario/ a Favor.	Disponer de medios de radiocomunicación modernos, suficientes y técnicamente adecuados que permitan fortalecer la comunicación entre las unidades policiales, mejorar la coordinación de los procedimientos y aumentar la capacidad de vigilancia, prevención, reacción y atención de los requerimientos ciudadanos..	Recibe y utiliza los equipos adquiridos; aporta la información técnica y el inventario oficial requerido para sustentar la necesidad; participa en la definición de las especificaciones técnicas, recepción, distribución, puesta en funcionamiento y administración de los equipos, y garantiza su uso para el desarrollo del servicio de Policía en el departamento
Gobernación del Putumayo	Secretaria de Gobierno departamental	Cooperante y cofinanciador	Fortalecer las capacidades institucionales para la seguridad y convivencia ciudadana en el departamento, mediante el mejoramiento de los medios de comunicación operativa de la Policía Nacional.	Financia el 100 % del proyecto, realiza la gestión administrativa y presupuestal de los recursos, coordina la ejecución y efectúa el seguimiento y supervisión correspond
Otro	Comunidad del municipio de Mocoa Putumayo	Poblacion del municipio de Mocoa Putumayo	Contar con una atención policial más oportuna y una mayor capacidad de respuesta institucional frente a situaciones que afecten la seguridad y la convivencia ciudadana	Se beneficia directamente del fortalecimiento de las comunicaciones operativas de la Policía Nacional, mediante la mejora de la coordinación, atención y respuesta ante situaciones de seguridad y convivencia ciudadana.

1.2.5 CONCERTACIÓN Y COORDINACIÓN DADAS ENTRE PARTICIPANTES

En el marco del proceso de concertación institucional para el fortalecimiento de las capacidades de seguridad y convivencia ciudadana del Departamento del Putumayo, el día 5 de agosto de 2026, mediante Acta No. 2, se reunió el comité correspondiente con el propósito de realizar seguimiento y revisión al estado de los proyectos aprobados durante las vigencias 2024 y 2025, así como adelantar la socialización de la iniciativa "Fortalecimiento de la red de radios del Departamento de Policía Putumayo a través de la adquisición de radios APX 8000 para el mejor desarrollo y efectividad del servicio de Policía en el Departamento". Durante la jornada se presentó y analizó la necesidad de fortalecer los medios tecnológicos de radiocomunicación del Departamento de Policía Putumayo, teniendo en cuenta las condiciones identificadas en el inventario técnico y la importancia de contar con equipos adecuados para garantizar una comunicación oportuna y efectiva entre las unidades policiales durante el desarrollo de las actividades de vigilancia, prevención, reacción y atención de los requerimientos ciudadanos.

Como resultado de la concertación, se estableció la participación diferenciada de las entidades. La Gobernación del Putumayo, en calidad de entidad territorial cofinanciadora, manifestó su compromiso con la financiación integral de la iniciativa, mediante un aporte de ($1.092.919.000), equivalente al 100 % del valor total del proyecto, destinados a la adquisición de los equipos de radiocomunicación requeridos. Por su parte, el Departamento de Policía Putumayo, como beneficiario directo del proyecto, participará en la identificación y validación de las necesidades institucionales y técnicas, suministrará la información e inventario requerido para sustentar la problemática, apoyará

la definición de las especificaciones técnicas de los equipos y, una vez adquiridos, será responsable de su recepción, administración, distribución, puesta en funcionamiento y utilización para el desarrollo del servicio de Policía.

La coordinación entre la Gobernación del Putumayo y el Departamento de Policía Putumayo permitirá articular la disponibilidad de los recursos financieros con las necesidades técnicas y operativas de la institución policial, procurando que la inversión responda de manera efectiva a la brecha existente en los medios de radiocomunicación.

En este sentido, la concertación registrada en el Acta No. 2 del 5 de agosto de 2026 constituye el espacio institucional mediante el cual se socializó la iniciativa, se revisaron sus necesidades y se definieron los compromisos de los participantes, orientados a fortalecer la capacidad institucional de la Policía Nacional y contribuir al mejoramiento de la seguridad y convivencia ciudadana en el Departamento del Putumayo.

La concertación y coordinación del proyecto se desarrollará entre la Gobernación del Putumayo y el Departamento de Policía Putumayo, en el marco de las competencias institucionales y de las acciones previstas para el fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana en el territorio.

La Gobernación del Putumayo, en calidad de entidad cofinanciadora, gestionará y dispondrá el 100 % de los recursos financieros requeridos para la ejecución del proyecto, adelantando las actuaciones administrativas, presupuestales y contractuales necesarias para la adquisición de los equipos de radiocomunicación.

Por su parte, el Departamento de Policía Putumayo, como entidad beneficiaria y usuaria directa de los bienes adquiridos, participará en la identificación y validación de las necesidades técnicas, suministrará la información e inventario técnico que sustenta la problemática, apoyará la definición de las especificaciones requeridas y coordinará la recepción, distribución, puesta en funcionamiento y utilización de los equipos conforme a las necesidades operativas del servicio.

La coordinación entre las partes permitirá articular los recursos financieros de la entidad territorial con necesidades técnicas y operativas de la Policía Nacional, garantizando que la adquisición de los radios responda a la brecha identificada en los medios de radiocomunicación y contribuya al fortalecimiento de las capacidades institucionales para las labores de vigilancia, prevención, reacción y atención de los requerimientos ciudadanos en el Departamento del Putumayo.

En consecuencia, la concertación institucional se orienta a garantizar la adecuada ejecución, utilización y sostenibilidad de los bienes adquiridos, en concordancia con los objetivos del proyecto y con las estrategias de fortalecimiento institucional contempladas en el Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana (PISCC) del Departamento del Putumayo.

1.2.6. Justificación

COMPARATIVO ESTADISTICO
CÓDIGO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA (CNSCC)
AÑO 2025 VS 2026

A través de este documento identificaremos y compararemos las actividades realizadas en aplicación de la Ley 1801/2016 "Código Nacional de Seguridad Y Convivencia ciudadana, entre los años 2025 y 2026 desde el 01/01/2025 al 31/12/2026 y el mismo corte para la vigencia 2026; en el presente comparativo se analizará el total de comparendos por unidad, artículos más aplicados y medidas correctivas más señaladas, entre otras variables como los son días y horas de mayor recurrencia.

Iniciaremos especificado que para el año 2025 se realizaron (4.285) órdenes de comparendo en comparación el año 2026 se ejecutó un total de (1.683), lo que implica una diferencia entre los años de (-2.602), siendo la Estación de Policía Villagarzón, Puerto Asís, y Mocoa las unidades con mayor baja en la aplicación del CNSCC.

ESTACIONES DE POLICÍA	TOTAL 2025	TOTAL 2026	DIFERENCIA
Mocoa	1506	472	-1034
Villagarzón	499	117	-382
Puerto Asís	693	336	-357
Orito	396	175	-221
La Hormiga	297	103	-194
La Dorada	62	68	6
San Miguel	2	0	-2
Sibundoy	174	77	-97

Colón	103	42	-61
Puerto Guzmán	81	49	-32
Santiago	63	24	-39
Puerto Leguízamo	101	70	-31
Puerto Caicedo	81	65	-16
San Francisco	72	17	-55
Puerto Colon	9	2	-7
Colon	103	42	-61
Puerto Limón	1	0	-1
santana	2	0	-2
Puerto Umbría	5	4	-1
El placer	23	13	-10
	11	0	-11

Tabla Consolidada de Variación Delictiva por Municipio (2025 vs 2026)
Esta tabla agrupa las tasas de cambio porcentual para cada una de las conductas delictivas analizadas institucionalmente por localidad:

Tabla Consolidada de Variación Delictiva por Municipio (2025 vs 2026)											
Municipio	Homicidio	Extorsión	Lesiones Personales	Hurto Personas	Hurto Residencias	Hurto Motocicletas	Hurto Comercio	Secuestro	Hurto Vehículos	Violencia Intrafamiliar	Delitos Sexuales
Valle del Guamuez	-25%	0%	-25%	17%	33%	-20%	-33%	0%	0%	57%	143%
La Dorada	-50%	0%	-60%	-50%	-50%	-50%	-100%	0%	0%	-20%	100%
Sibundoy	0%	0%	-50%	60%	100%	100%	-100%	0%	0%	25%	-40%
San Francisco	0%	100%	-50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	500%	100%
Santiago	0%	0%	100%	0%	0%	-100%	0%	0%	0%	-25%	0%
Colón	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	300%	50%
Puerto Caicedo	33%	-100%	0%	600%	-100%	-50%	0%	0%	0%	-75%	0%
Puerto Leguízamo	-67%	0%	14%	-50%	0%	0%	-100%	0%	0%	-63%	-25%
Puerto Guzmán	33%	-100%	-55%	-100%	0%	0%	-100%	0%	0%	350%	-29%
Piamonte	0%	0%	0%	-33%	-100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%

DIAGNÓSTICO INSTITUCIONAL: INDICADORES DELICTIVOS POR MUNICIPIOS (VIGENCIA 2025 - 2026)

De acuerdo con los registros oficiales de la Dirección de Direccionamiento Estratégico de la Policía Nacional (Formulación de Proyectos y Programas), el comportamiento de la criminalidad y la convivencia ciudadana en el territorio consolidó dinámicas diversas entre los periodos de corte analizados.

Delitos con incrementos críticos: Se evidencian alarmantes picos en materia de Violencia Intrafamiliar, con incrementos excepcionales en municipios como San Francisco (+500%), Puerto Guzmán (+350%) y Colón (+300%). Asimismo, la conducta de Delitos Sexuales experimentó alzas significativas en el Valle del Guamuez (+143%), La Dorada (+100%), San Francisco (+100%) y Piamonte (+100%). En el rubro de Hurto a Personas, Puerto Caicedo registró una marcada tendencia al alza con un incremento del +600%.

Tendencias de contención y reducción: Por otra parte, se identifican importantes avances y reducciones en delitos de alto impacto como el Hurto a Comercio, logrando una disminución absoluta del -100% en localidades como La

Dorada, Sibundoy, Puerto Leguízamo y Puerto Guzmán. El delito de Homicidio también reflejó decrecimientos valiosos en Puerto Leguízamo (-67%), La Dorada (-50%) y el Valle del Guamuez (-25%).

Para facilitar aún más la edición del perfil de tu proyecto, puedo consolidar estos datos exactos de las imágenes en una matriz descargable de Excel (.xlsx) o estructurarte el texto formal como una justificación de proyecto en Word (.docx). ¿Deseas que genere alguno de estos archivos?

1.3. POBLACIÓN

1.3.1. Población afectada por el problema.

El Departamento de Policía Putumayo cuenta con más de 1.400 hombres y mujeres policías, quienes prestan sus servicios en los 13 municipios del departamento.
Fuente: (Proyecciones poblacionales del Censo Nacional de Población y Vivienda – TerriData, 2024)

1.3.2. Población objetivo

500 Hombres y mujeres policías, quienes prestan sus servicios en el municipio de mocoa Putumayo.

Fuente: (Proyecciones poblacionales Censo Nacional de Población y Vivienda TerriData, 2024).

1.3.3 Características demográficas de la población afectada y objetivo.

La población afectada y objetivo se encuentra distribuida en los 13 municipios del departamento del Putumayo, correspondientes a los distritos de Policía con jurisdicción territorial. La población institucional está conformada p[or] más de 1.400 hombres y mujeres policías, quienes desarrollan actividades de seguridad, convivencia y protección ciudadana en el territorio departamental.

La distribución territorial comprende los municipios de Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Puerto Leguízamo, Orito, Valle del Guamuez, San Miguel, Colón, Santiago, Sibundoy y San Francisco. La población presenta características diversas según municipio, edad, sexo y ubicación urbana o rural, por lo cual la intervención contempla un enfoque territorial y diferencial.
Fuente: Policía Nacional de Colombia, Departamento de Policía Putumayo; DANE – Proyecciones poblacionales del Censo Nacional de Población y Vivienda, TerriData, 2024.

Para efectos del proyecto, la **población objetivo y beneficiaria se concentra exclusivamente en el personal policial que desarrolla sus funciones en el municipio de Mocoa**, capital departamental y sede del Comando de Policía Putumayo.
La población beneficiaria está conformada por **hombres y mujeres policías**, vinculados a las diferentes unidades y especialidades que desarrollan actividades de seguridad, convivencia y protección ciudadana en el municipio de Mocoa.
Fuente: Policía Nacional de Colombia – Departamento de Policía Putumayo. Información institucional 2026.

1.4. OBJETIVOS

1.4.1. Objetivo General

Fortalecer la capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía en el Departamento del Putumayo.

INDICADOR PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

Nombre del Indicador	Unidad de medida	Meta
Proyectos de convivencia y seguridad ciudadana apoyados financieramente.	Numero	Uno (1)

1.4.2. Objetivos específicos:

- Incrementar la disponibilidad y cobertura de equipos de radiocomunicación
- Fortalecer los mecanismos de articulación, concertación y comunicación
- Promover la socialización, divulgación y apropiación institucional

1.5. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento institucional.

Implementación de acciones de capacitación y fortalecimiento del personal policial, orientadas a mejorar sus capacidades operativas, preventivas y de atención a la comunidad.

1.5.1. Alternativa seleccionada

Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento institucional. por permitir una intervención integral sobre las necesidades identificadas y contribuir al mejoramiento de la capacidad institucional de la Policía Nacional en el municipio de Mocoa

1.5.2. Resumen de la alternativa

La alternativa consiste en fortalecer las capacidades de radiocomunicación de la Policía Nacional en el municipio de Mocoa, mediante el suministro de 60 radios portátiles, como medios tecnológicos necesarios para mejorar la comunicación, coordinación y capacidad de respuesta de las unidades policiales durante las actividades de vigilancia, prevención, reacción y atención de requerimientos ciudadanos.

Esta intervención permitirá contribuir al cierre de la brecha tecnológica identificada en el Departamento de Policía Putumayo, donde de los 443 radios registrados, 198 se encuentran fuera de servicio y 147 presentan obsolescencia, fortaleciendo así las condiciones operativas para la prestación eficiente del servicio de seguridad y convivencia ciudadana, en concordancia con las acciones previstas en el PISCC del Departamento del Putumayo.

2. ESTUDIOS DETALLADOS

2.1. ESTUDIO LEGAL

2.1.1. Contribución a la política pública

El proyecto se enmarca en el ordenamiento jurídico colombiano relacionado con la **seguridad, convivencia ciudadana y fortalecimiento institucional**, y se encuentra articulado con las competencias de las entidades territoriales y de la Policía Nacional.

La ejecución de la iniciativa deberá observar, entre otras, las siguientes disposiciones:

- **Constitución Política de Colombia de 1991**, especialmente los artículos 2, 218, 296 y 315, relacionados con los fines esenciales del Estado, la función de la Policía Nacional, el mantenimiento del orden público y las competencias de las autoridades territoriales.
- **Ley 62 de 1993**, por la cual se expiden normas sobre la Policía Nacional y se dictan disposiciones relacionadas con su organización y funcionamiento.
- **Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana**, que establece las disposiciones orientadas a garantizar la seguridad, tranquilidad y convivencia en el territorio nacional.
- **Ley 152 de 1994**, relacionada con la planificación y articulación de las inversiones públicas con los instrumentos de planeación territorial.
- **Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007**, junto con sus normas reglamentarias, en lo relacionado con los procesos de contratación estatal para la adquisición de los bienes requeridos por el proyecto.
- **Decreto 1082 de 2015**, por medio del cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- **Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana (PISCC) del Departamento del Putumayo**, como instrumento de planeación que orienta las acciones institucionales para el fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana.

En consecuencia, el **suministro de 56 radios portátiles** para la Policía Nacional en el municipio de Mocoa resulta jurídicamente procedente, siempre que su adquisición se realice conforme a las competencias institucionales, la disponibilidad presupuestal, los principios de la contratación estatal y las disposiciones técnicas aplicables a los equipos de radiocomunicación.

2.1.2. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

La alternativa de solución se desarrollará en el municipio de Mocoa, departamento del Putumayo, donde se encuentra la sede del Departamento de Policía Putumayo y se concentra parte de las actividades operativas y administrativas de la institución.

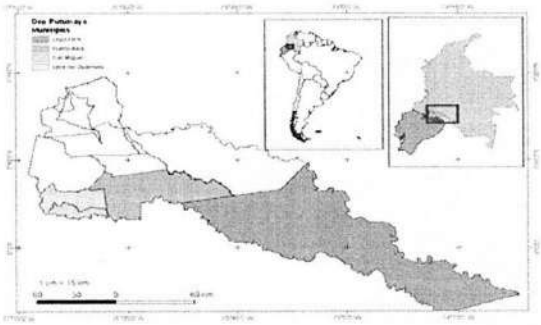
La intervención contempla el suministro de 56 radios portátiles destinados al personal de la Policía Nacional que presta sus servicios en el municipio de Mocoa, con el propósito de fortalecer las capacidades de comunicación,

coordinación y respuesta durante la prestación del servicio de vigilancia, prevención y atención de requerimientos ciudadanos.

Localización: Mocoa, Putumayo, Colombia.

Se anexa la cartografía correspondiente a la localización del proyecto, conformada por el mapa de Colombia con la ubicación del departamento del Putumayo, el mapa departamental con la identificación de los municipios de intervención y la síntesis de la población beneficiaria por municipio. Así mismo, se adjunta el cronograma del proyecto debidamente diligenciado para todo el horizonte de ejecución.

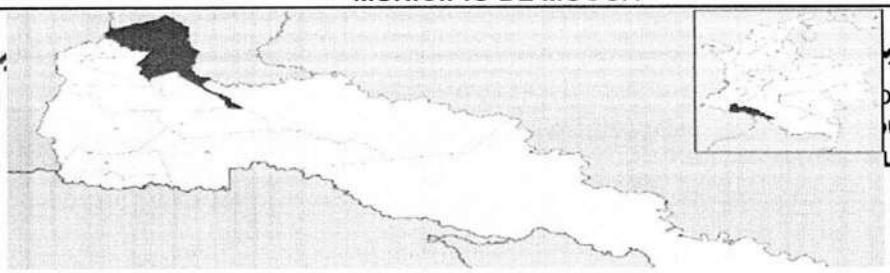




DIAGNÓSTICO DEMOGRÁFICO DE LA POBLACIÓN AFECTADA EN El Departamento del Putumayo cuenta con una población total proyectada de 395.590 habitantes. El análisis demográfico estructural refleja una población mayoritariamente joven y en edad productiva, donde el 68,5% de los ciudadanos son mayores de edad (271.111 personas) y un 31,5% se concentra en la primera infancia, infancia y adolescencia (124.479 menores de 18 años. Localización Longitudinal: El departamento se encuentra en el hemisferio occidental, localizado exactamente entre los 73° 50′ 39″ y 77° 4′ 58″ de longitud Oeste. [1] (https://es.wikipedia.org/wiki/Putumayo_(Colombia)), [2] (https://www.fundacionbat.com.co/colombia.php?IDDepartamento=86)Localización Latitudinal: Se ubica de forma transicional entre el hemisferio norte y la línea ecuatorial, entre los 01° 26′ 18″ y 00° 27′ 37″ de latitud Norte.

Se define al municipio de **Mocoa** como el área de influencia directa del proyecto debido a su doble condición estratego-operativa. En primer lugar, por ser la capital departamental, concentra las principales sedes administrativas, judiciales y el comando central de la Fuerza Pública, convirtiéndose en el nodo principal de comunicaciones. En segundo lugar, el análisis estadístico institucional evidenció que Mocoa requería una intervención prioritaria al registrar variaciones complejas en la convivencia ciudadana.
Al delimitar el proyecto a esta jurisdicción, se garantiza una optimización en la distribución de los equipos tecnológicos de radiocomunicación, asegurando una cobertura total sobre los cuadrantes urbanos y las zonas rurales de difícil acceso, logrando además blindar el proceso de concertación directa con el Pueblo Nasa que habita formalmente dentro de las fronteras de esta municipalidad.

MUNICIPIO DE MOCOA



Población beneficiaria: 500 personas
Corresponde al personal del Departamento de Policía Putumayo que desarrolla funciones operativas y administrativas en el municipio de Mocoa y que será beneficiario directo del fortalecimiento de las comunicaciones institucionales mediante la adquisición y suministro de radios portátiles.

Población beneficiaria total: 500 personas, correspondiente al personal policial priorizado para el fortalecimiento de la capacidad de comunicación, coordinación y respuesta operativa del servicio de Policía en el municipio de Mocoa, mediante la dotación de equipos de comunicación y la capacitación técnica y operativa para su adecuado manejo, configuración, uso y mantenimiento básico.

Grupo beneficiario: Personal del Departamento de Policía Putumayo con funciones en el municipio de Mocoa.

Beneficio: Fortalecimiento de las capacidades de comunicación, coordinación y respuesta operativa mediante la dotación de 56 radios portátiles y capacitación para su utilización.

La Gobernación del Departamento del Putumayo ve como una necesidad efectuar el apoyo al proyecto *Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo*"

PRESUPUESTO DETALALDO -2026

NOMBRE DEL PROYECTO: Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo

COMPONENTES DETALLADOS DEL PRESUPUESTO DEL PROGRAMA DE FORMACION- 2026.

Item	Descripcion	Unidad	Beneficiarios	Soporte Legalizacion	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL, color negro, infraestructura y terminales de comunicaciones de voz. Capacidad de activar mediante licencia de software las frecuencias en las bandas de 806 MHz hasta 870 MHz. te superior debe traer los siguientes elementos: perilla para control de volumen/encendido, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para seleccionar canales, interruptor concéntrico de 2 posiciones e interruptor programable mínimo de 3 posiciones. En la parte lateral botón PTT adecuado para la operación y 3 botones programables. Número o capacidad de canales Mínimo 1200 Espaciamiento Canal de 12.5 KHz. Supresión de ruido Debe contar con capacidad de supresión de intensidad de ruido adaptativo Temperatura operación de -30°C a +60°C. Peso máximo batería estándar con Máximo 520 gramos con batería estándar. SOPORTE, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA Manual de usuario Se debe suministrar un manual de usuario, en el cual se explique el funcionamiento del radio. Año de fabricación No inferior al año en que se realiza la firma del contrato. Garantía de equipos. 36 meses para el radio, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios del radio ofertado, esta debe cubrir la reparación o cambio de	Unidad	Comunidad	documento equivalente	56	$ 18.790.000,00	1.052.240.000,00

	los equipos y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.						
2	DIRECTOR DEL PROYECTO, • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional y hasta el cierre de la presente selección, lo que acreditará con la copia de la Tarjeta o matricula profesional (según sea el caso) y la certificación de vigencia de la misma, expedida por el organismo competente con no más de 30 días de expedición anteriores a la fecha del cierre del proceso.• Experiencia Especifica: Para la experiencia especifica, deberá acreditar en mínimo dos (2) contratos haber desempeñado el cargo de director y/o coordinador y/o consultor y/o residente de proyectos y/o estudios y diseños de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES, SUBSISTEMAS SIES, lo que acreditará con certificación emitida por su empleador o entidad contratante.	Unidad	Comunidad	documento equivalente	1	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
3	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Deberá ser ingeniero de sistemas y/o electrónico con postgrado en gerencia de proyectos de telecomunicaciones y magister en seguridad y defensa nacional, lo que acreditará con el aporte de los diplomas correspondientes. • Encontrarse acreditado por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional y hasta el cierre de la presente selección, lo que acreditará con la copia de la Tarjeta o matricula profesional (según sea el caso) y la certificación de vigencia de la misma, expedida por el organismo competente con no más de 30 días de expedición anteriores a la fecha del cierre del proceso. • Experiencia Especifica: Para la experiencia especifica, demostrará mediante un (01) contrato haberse desempeñado como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES, SUBSISTEMAS SIES, lo que acreditará mediante certificación emitida por su empleador o por la entidad contratante.	unidad	Comunidad	documento equivalente	1	$ 9.000.000,00	9.000.000,00
4	INGENIERO Y/O TECNICO DE CAMPO; • Formación Académica: Deseable que sea ingeniero y/o técnico y/o tecnólogo de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, lo que acreditará con el aporte de los diplomas correspondientes. • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a un (01) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional y hasta el cierre de la presente selección, lo que acreditará con la copia de la Tarjeta o matricula profesional (según sea el caso). • Experiencia Especifica: Haber participado en un contrato como ingeniero y/o técnico, oficial liniero, jefe o auxiliar de cuadrilla, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES, SUBSISTEMAS SIES, lo que acreditará mediante certificación emitida por su empleador o por la entidad contratante.	Unidad	Comunidad	documento equivalente	2	$ 4.339.500,00	8.679.000,00
5	INGENIERO RESIDENTE (INGENIERO DE PROYECTO; • Formación Académica: Deberá ser ingeniero de sistemas y/o electrónico con postgrado en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines, lo que acreditará con el aporte de los diplomas correspondientes. • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a ocho (08) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional y hasta el cierre de la presente selección, lo que acreditará con la copia de la Tarjeta o matricula profesional (según sea el caso). • Experiencia Especifica: Acreditar haberse desempeñado como residente o participado en un contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES, SUBSISTEMAS SIES, lo que acreditará mediante certificación emitida por su empleador o por la entidad contratante.	Unidad	Comunidad	documento equivalente	2	$ 7.500.000,00	15.000.000,00
	Total						**1.092.919.000,00**

La presente se expide en Mocoa - Putumayo a los 18 días del mes de septiembre del año 2026.
Atentamente,

LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA

Elaboró:	Mirian Carvajal Rosero	Secretaría de Gobierno Departamental	Profesional Apoyo
Revisó:	María Camila Rojas	Secretaría de Gobierno Departamental	Profesional Apoyo

El presente presupuesto detalla los costos requeridos para la ejecución de las actividades del proyecto, discriminando los recursos financiados por la Gobernación del Putumayo y los aportes de cofinanciación del Pueblo Nasa. Los valores fueron estimados con base en criterios de eficiencia, razonabilidad y pertinencia técnica, garantizando la adecuada ejecución de las actividades y el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

5.1 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

NIT. 800.094.164-4	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GPR-025
	PROCESO	Gestión de Proyectos	VERSION	01
	FORMATO	Cronograma de Actividades en Proyecto de Inversión	FECHA	21/04/2024

ENTIDAD QUE PRESENTA	GOBERNACION DEL PUTUMAYO
PROYECTO	Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo
OFICINA RESPONSABLE DEL PROYECTO	SECRETARIA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL

OBJETIVO ESPECIFICO	ACTIVIDAD	PERIODO DE EJECUCION - 2026																							
		M1												M2											
Incrementar la disponibilidad y cobertura de equipos de radiocomunicación	Fortalecimiento de la red de radios del Departamento de Policía Putumayo a través de la adquisición radios para el mejor desarrollo y efectividad del servicio de Policía en el Putumayo.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizar capacitación técnica y operativa para el manejo, configuración, uso adecuado y mantenimiento básico de los 60 radios portátiles, dirigida al personal policial encargado de su operación en el municipio de Mocoa.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Nota: Marcar con X o sombrear el periodo de ejecución de las actividades.

Por el Secretario de Despacho			Por el Profesional del Sector		
NOMBRES Y APELLI	LUIS FERNANDO PALACIOS POLANIA		NOMBRES Y APEL	MIRIAN J CARVAJAL	
CARGO	SECRETARIO DE GOBIERNO		CARGO	PROFESIONAL APOYO SGD	
DEPENDENCIA/ ENTI	SECRETARIA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL		DEPENDENCIA/ EN	SGD	
FECHA DE FIRMA	16/09/2026	FIRMA	FECHA DE FIRMA	16/07/202	FIRMA

La presente se expide en Mocoa – Putumayo a los (16) días del mes de agosto de 2025.

Atentamente,

LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA
Secretario de Gobierno Departamental

Elaboró:	Mirian Jhency Carvajal	Secretaría de Gobierno Departamental	Profesional de apoyo SGD	

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.400

Fuente de la información

Proyecciones poblacionales del Censo Nacional de Población y Vivienda – TerriData, 2026)

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas	
Departamento: Putumayo	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

500

Fuente de la información

(Relación de base de datos de la policía del departamento del putumayo, vigencia 2026).

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas		
Departamento: Putumayo		
Municipio: Mocoa		
Tipo de Agrupación:		
Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitada capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía en el Departamento del Putumayo.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía en el Departamento del Putumayo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Proyectos de convivencia y seguridad ciudadana apoyados financieramente.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	PDT " Putumayo un Gobierno en Serio 2025-2027"

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente disponibilidad de equipos de radiocomunicación para el desarrollo del servicio de Policía.	□ Incrementar la disponibilidad y cobertura de equipos de radiocomunicación
Causa indirecta 1.1 Deterioro de los equipos de radiocomunicación existentes por antigüedad y uso operativo	□ Fortalecer los mecanismos de articulación, concertación y comunicación
Causa indirecta 1.2 Renovación insuficiente de los equipos tecnológicos requeridos para las necesidades actuales del servicio.	□ Promover la socialización, divulgación y apropiación institucional

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer las capacidades institucionales para la seguridad y convivencia ciudadana en el departamento, mediante el mejoramiento de los medios de comunicación operativa de la Policía Nacional.	Financia el 100 % del proyecto, realiza la gestión administrativa y presupuestal de los recursos, coordina la ejecución y efectúa el seguimiento y supervisión corresponde.
Actor: Otro **Entidad:** Departamento de Policía Putumayo – Policía Naciona **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Disponer de medios de radiocomunicación modernos y adecuados para fortalecer la comunicación, coordinación y capacidad de respuesta de las unidades policiales...	Recibe, administra y utiliza los equipos adquiridos; suministra la información técnica requerida y garantiza su adecuada operación para la prestación del servicio de Policía
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad del municipio de mocoa Putumayo **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con una atención policial más oportuna y una mayor capacidad de respuesta institucional frente a situaciones que afecten la seguridad y la convivencia ciudadana	Se beneficia directamente del fortalecimiento de las comunicaciones operativas de la Policía Nacional, mediante la mejora de la coordinación, atención y respuesta ante situaciones de seguridad y convivencia ciudadana.

02 - Análisis de los participantes

En el marco del proceso de concertación institucional, mediante Acta No. 2 del 5 de agosto de 2026, se socializó la iniciativa de fortalecimiento de la red de comunicaciones del Departamento de Policía Putumayo, orientada a mejorar las capacidades operativas para la prestación del servicio de Policía y contribuir a la seguridad y convivencia ciudadana.

La Gobernación del Putumayo, en calidad de cooperante y entidad financiadora, aportará el 100 % de los recursos del proyecto, por valor de MIL NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL PESOS ($1.092.919.000), y adelantará las gestiones administrativas, presupuestales y contractuales requeridas para su ejecución.

El Departamento de Policía Putumayo, como beneficiario y usuario directo, participará en la validación de las necesidades técnicas y operativas, suministrará la información e inventario requerido y apoyará la definición de las condiciones técnicas de los equipos. Asimismo, estará a cargo de su recepción, administración, distribución, puesta en funcionamiento y utilización, conforme a las necesidades del servicio.

La comunidad del departamento del Putumayo, como población beneficiaria directa, recibirá los efectos del fortalecimiento de las comunicaciones policiales mediante la mejora de la coordinación y capacidad de respuesta institucional en las labores de vigilancia, prevención, reacción y atención de requerimientos ciudadanos.

La articulación entre los participantes permitirá orientar la inversión hacia la necesidad identificada, en concordancia con los objetivos del proyecto y las estrategias de fortalecimiento institucional del PISCC del departamento del Putumayo.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento institucional.	Si	Completo
Implementación de acciones de capacitación y fortalecimiento del personal policial, orientadas a mejorar sus capacidades operativas, preventivas y de atención a la comunidad.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento institucional.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo

Medido a través de

Número

Descripción

Suministro de 56 radios portátiles de radiocomunicación, técnicamente adecuados para fortalecer la comunicación, coordinación y capacidad de respuesta del personal policial en el municipio de Mocoa.

Descripción de la Demanda

El Departamento de Policía Putumayo requiere 56 radios portátiles para fortalecer los medios de comunicación del personal policial que presta sus servicios en el municipio de Mocoa, debido a la existencia de equipos fuera de servicio y obsoletos.

Descripción de la Oferta

En el mercado nacional existe oferta de equipos de radiocomunicación profesional que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas para el servicio de Policía.
Descripción de la demanda El Departamento de Policía Putumayo requiere 56 radios portátiles para fortalecer los medios de comunicación del personal policial que presta sus servicios en el municipio de Mocoa, debido a la existencia de

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	56,00	-56,00
2022	0,00	56,00	-56,00
2023	0,00	56,00	-56,00
2024	0,00	56,00	-56,00
2025	0,00	56,00	-56,00
2026	0,00	56,00	-56,00
2027	0,00	56,00	-56,00
2028	0,00	56,00	-56,00
2029	0,00	56,00	-56,00
2030	0,00	56,00	-56,00
2031	0,00	56,00	-56,00

Alternativa: Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento institucional

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa consiste en fortalecer las capacidades de radiocomunicación de la Policía Nacional en el municipio de Mocoa, mediante el suministro de 56 radios portátiles, como medios tecnológicos necesarios para mejorar la comunicación, coordinación y capacidad de respuesta de las unidades policiales durante las actividades de vigilancia, prevención, reacción y atención de requerimientos ciudadanos.

Esta intervención permitirá contribuir al cierre de la brecha tecnológica identificada en el Departamento de Policía Putumayo, donde de los 443 radios registrados, 198 se encuentran fuera de servicio y 147 presentan obsolescencia, fortaleciendo así las condiciones operativas para la prestación eficiente del servicio de seguridad y convivencia ciudadana, en concordancia con las acciones previstas en el PISCC del Departamento del Putumayo.

Alternativa: Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Amazonas	atitud 1.15284 y longitud -76.65208.
Departamento: Putumayo	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.092.919.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.092.919.000,00

☐ Incrementar la disponibilidad y cobertura de equipos de radiocomunicación

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos de convivencia y seguridad ciudadana (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de proyectos de seguridad ciudadana. **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.092.919.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 500 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 500	**1.1.1** Adquirir y suministrar 56 radios portátiles para el fortalecimiento de las comunicaciones operativas del servicio de Policía en el municipio de Mocoa, departamento del Putumayo, contribuyendo a mejorar la coordinación, capacidad de respuesta y efectividad en materia de seguridad y convivencia ciudadana. **Costo:** $ 1.052.240.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.2** Realizar capacitación técnica y operativa para el manejo, configuración, uso adecuado y mantenimiento básico de los 56 radios portátiles, dirigida al personal policial encargado de su operación en el municipio de Mocoa **Costo:** $ 40.679.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento

Actividad 1.1.1 Adquirir y suministrar 56 radios portátiles para el fortalecimiento de las comunicaciones operativas del servicio de Policía en el municipio de Mocoa, departamento del Putumayo, contribuyendo a mejorar la coordinación, capacidad de respuesta y efectividad en materia de seguridad y convivencia ciudadana.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$1.052.240.000,00
Total	$1.052.240.000,00

[illegible]do	Total
0	$1.052.240.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar capacitación técnica y operativa para el manejo, configuración, uso adecuado y mantenimiento básico de los 56 radios portátiles, dirigida al personal policial encargado de su operación en el municipio de Mocoa

Periodo	Mano de obra calificada
0	$40.679.000,00
Total	$40.679.000,00

[illegible]o	Total
0	$40.679.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Fallas técnicas, de configuración, compatibilidad o disponibilidad de los equipos de comunicación adquiridos que limiten su funcionamiento y afecten el fortalecimiento de la capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	Disminución de la capacidad de comunicación y coordinación operativa, retrasos en la transmisión de información y afectación de la oportunidad de respuesta del servicio de Policía en el municipio de Mocoa.	Establecer especificaciones técnicas claras y requisitos de compatibilidad en el proceso de adquisición; realizar pruebas de funcionamiento, configuración y recepción de los equipos; verificar garantías y soporte técnico del proveedor; y capacitar al personal policial responsable del manejo y operación de los radios.
2-Componente (Productos)	De mercado	Variaciones en la disponibilidad, precios o condiciones de suministro de los equipos de comunicación requeridos que dificulten la adquisición y entrega de los 60 radios portátiles APX 8000 conforme a las especificaciones técnicas previstas.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	Retrasos en la adquisición y entrega de los equipos, modificación de las condiciones de suministro y posible afectación del cumplimiento de las metas físicas y del fortalecimiento de las capacidades de comunicación operativa de la Policía en Mocoa.	Realizar estudio de mercado y análisis de precios; establecer especificaciones técnicas y condiciones de suministro claras; verificar disponibilidad de los equipos; solicitar cotizaciones a proveedores idóneos; definir garantías y tiempos de entrega; y efectuar seguimiento al proceso contractual hasta la recepción y puesta en funcionamiento de los equipos.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Realizar capacitación técnica y operativa para el manejo, configuración, uso adecuado y mantenimiento básico de los 56 radios portátiles, dirigida al personal policial encargado de su operación en el municipio de Mocoa Riesgo: Baja asistencia, participación insuficiente o dificultades de aprendizaje del personal policial encargado de operar los radios, que impidan la apropiación adecuada de los conocimientos técnicos y operativos requeridos.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Uso inadecuado de los equipos, errores de configuración u operación, dificultades en el mantenimiento básico y reducción del aprovechamiento de los radios para las comunicaciones operativas del servicio de Policía.	Programar la capacitación de acuerdo con la disponibilidad operativa del personal; garantizar la participación del personal responsable de los equipos; desarrollar contenidos prácticos sobre configuración, operación y mantenimiento básico; y realizar verificación de conocimientos y ejercicios prácticos al finalizar la capacitación.

Alternativa: Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Beneficio derivado del fortalecimiento de la comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía mediante la dotación de 56 radios portátiles en el municipio de Mocoa.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 56 radios portátiles que fortalecen la capacidad de comunicación operativa del servicio de Policía municipio de mocoa putumayo.

Descripción Valor Unitario: El valor corresponde al costo estimado anual asociado al fortalecimiento de las capacidades de comunicación operativa del servicio de Policía en el departamento del Putumayo, mediante la adquisición y utilización de radios portátiles.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	56,00	$4.500.000,00	$252.000.000,00
1	56,00	$1.950.000,00	$109.200.000,00
2	56,00	$4.500.000,00	$252.000.000,00
3	56,00	$4.500.000,00	$252.000.000,00
4	56,00	$4.500.000,00	$252.000.000,00
5	56,00	$4.500.000,00	$252.000.000,00
6	56,00	$4.500.000,00	$252.000.000,00
7	56,00	$4.500.000,00	$252.000.000,00
8	56,00	$4.500.000,00	$252.000.000,00
9	56,00	$4.500.000,00	$252.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$252.000.000,00	$252.000.000,00
1	$109.200.000,00	$109.200.000,00
2	$252.000.000,00	$252.000.000,00
3	$252.000.000,00	$252.000.000,00
4	$252.000.000,00	$252.000.000,00
5	$252.000.000,00	$252.000.000,00
6	$252.000.000,00	$252.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$201.600.000,0	$0,0	$0,0	$850.903.800,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-649.303.800,0
1	$87.360.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$87.360.000,0
2	$201.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$201.600.000,0
3	$201.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$201.600.000,0
4	$201.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$201.600.000,0
5	$201.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$201.600.000,0
6	$201.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$201.600.000,0
7	$201.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$201.600.000,0
8	$201.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$201.600.000,0
9	$201.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$201.600.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento institucional.					
$454.530.634,43	22,92 %	$1,53	$1.701.807,60	$850.903.800,00	$70.825.004,32

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para proyectos de convivencia y seguridad ciudadana (Producto principal del proyecto)	$850.903.800,00

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento institucional.

04 - Alcance

Incrementar la disponibilidad y cobertura de equipos de radiocomunicación Servicio de apoyo financiero para proyectos de convivencia y seguridad ciudadana Producto principal del proyecto Medido a través de Número de proyectos de seguridad ciudadana., Cantidad: 56 con el fin de Fortalecer la capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía en el Departamento del Putumayo Proyectos de convivencia y seguridad ciudadana apoyados financieramente Número 56 Putumayo

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. □ Incrementar la disponibilidad y cobertura de equipos de radiocomunicación

Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para proyectos de convivencia y seguridad ciudadana (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Proyectos de convivencia y seguridad ciudadana apoyados financieramente

a través de: Número de proyectos de seguridad ciudadana.

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: PDT " Putumayo un Gobierno en Serio 2025-2027"

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	**Total:**	1,0000

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo financiero para proyectos de convivencia y seguridad ciudadana (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Mocoa			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.092.919.000,00	1.092.919.000,00	1,0000	1,0000	500

Departamento Nacional de Planeación

FORTALECIMIENTO DE LA RED DE COMUNICACIONES PARA MEJORAR EL DESARROLLO Y LA EFECTIVIDAD DEL SERVICIO DE POLICÍA EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

Impreso el 22/09/2026 4:01:55 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor

PRESUPUESTO DETALALDO -2026

NOMBRE DEL PROYECTO: Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo

COMPONENTES DETALLADOS DEL PRESUPUESTO DEL PROGRAMA DE FORMACION- 2026.

Item	Descripcion	Unidad	Beneficiarios	Soporte Legalizaci	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Radios portátiles para sistema convencional, color negro, compatibles con el estándar P25 y con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz utilizados por la Policía Nacional. Deben contar con bandas de frecuencia activadas y licenciadas entre 450 MHz y 470 MHz para operación convencional digital, con capacidad de activación mediante licencia de software para las bandas de 806 MHz a 870 MHz, compatibles con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional, y de 136 MHz a 174 MHz para VHF. Deben soportar multiplexación FDMA, modulación C4FM, rango de frecuencia de 380 MHz a 470 MHz, capacidad de operación troncalizada entre 851 MHz y 870 MHz, espaciamiento de canal de 12,5 kHz en todas las bandas, estabilidad de frecuencia de ±1,0 ppm, sensibilidad digital de 0,158 µV o mejor para una tasa de error de bit (BER) del 5 % o inferior, selectividad de 74 dB a 80 dB o mejor para canales de 12,5 kHz, rechazo espurio de 98 dB o mejor y distorsión de audio de 0,9 % o inferior. Los equipos deben contar con el algoritmo de encriptación DVP-XL activado y licenciado, así como capacidad de activación mediante licencia de software de los algoritmos DES-OFB, ADP, DVP-XL y AES-256, con soporte simultáneo de dichos algoritmos, administración de mínimo 128 claves de encriptación y licenciamiento para el envío remoto de claves. Deben ser compatibles con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz que soporten tecnología OTAR utilizados por la Policía Nacional, cumplir con los estándares FIPS 140-2 Nivel 3 y FIPS 197, y ser compatibles con los cargadores de claves de encriptación KVL actualmente utilizados por la institución y sus nuevas versiones liberadas por el fabricante; los cables, adaptadores y demás accesorios adicionales requeridos para garantizar dicha compatibilidad deberán incluirse sin costo adicional para la Policía Nacional. En cuanto a sus características de operación y funcionamiento, deben incorporar Bluetooth de misión crítica versión 2.1, con encriptación de 96 bits para el emparejamiento y de 128 bits para voz; pantalla LCD superior monocromática de mapa de bits completo, con una línea de texto de ocho caracteres y retroiluminación multicolor; perilla superior de encendido y control de volumen, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para selección de canales, interruptor concéntrico de dos posiciones, interruptor programable de mínimo tres posiciones, botón lateral PTT y tres botones programables. Deben disponer de una capacidad mínima de 1.200 canales, espaciamiento de canal de 12,5 kHz, supresión adaptativa de ruido, rango de temperatura de operación entre -30 °C y +60 °C y peso máximo de 520 gramos con batería estándar. El sistema de geoposicionamiento GPS debe estar integrado y activado en la unidad, sin necesidad de antenas adicionales, ser compatible con las constelaciones GPS y GLONASS, operar en modo autónomo no asistido, ofrecer una precisión inferior a cinco metros con un nivel de confianza del 95 % o mejor y sensibilidad de -164 dBm o mejor. Cada radio debe incluir dos baterías estándar originales de la marca del equipo, con capacidad mínima de 3.400 mAh, protección IP68 y compatibilidad con los cargadores existentes de la institución; un cargador de baterías de la misma marca con su respectiva fuente de alimentación; un micrófono alámbrico original de la misma marca, con gancho de sujeción; una antena de color negro, con GPS, sin acoples y compatible con las bandas de operación requeridas; y un sistema de sujeción tipo bell clip o porta radio compatible con el cinturón multipropósito utilizado por la institución. Asimismo, se deberá suministrar el manual de usuario con instrucciones claras sobre el funcionamiento del equipo, garantizar que el año de fabricación no sea anterior al año de suscripción del contrato y otorgar una garantía mínima de 36 meses para los radios, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios, que cubra la reparación o sustitución de equipos, componentes y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.	Unidad	Comunidad	documento equivalente	56	$ 18.790.000,00	1.052.240.000,00
2	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación académica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Específica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Unidad	Comunidad	documento equivalente	1	$ 8.000.000,00	8.000.000,00
3	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA. • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente •Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Específica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	unidad	Comunidad	documento equivalente	1	$ 9.000.000,00	9.000.000,00
4	INGENIERO OPERATIVO. •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones. •Experiencia General: experiencia mínima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Específica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Unidad	Comunidad	documento equivalente	2	$ 4.339.500,00	8.679.000,00
5	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: experiencia mínima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Específica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Unidad	Comunidad	documento equivalente	2	$ 7.500.000,00	15.000.000,00
	Total						**1.092.919.000,00**

La presente se expide en Mocoa - Putumayo a los 13 días del mes de octubre del año 2026.

Atentamente,

LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA
Secretario de Gobierno Departamental

Elaboró	Miriam Carvajal Rosero	Secretaría de Gobierno Departamental	Profesional Apoyo	
Revisó	María Camila Rojas	Secretaría de Gobierno Departamental	Profesional Apoyo	

San Miguel Agreda de Mocoa – 13 de Octubre 2026.

Señores:
MIGDAL SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA SAS BIC
Nit. 9 0 1 1 9 3 3 2 9 3
Dirección: CR 58 127 59 CC BULEVAR NIZA CENTRO EMPRESARIAL OFICINA 372, Bogota DC.
E-mail: facturacion@migdalst.com
Teléfono: 3 1 6 8 4 7 3 7 1 1

ASUNTO: Solicitud de cotización de bienes y/o servicios como estudio de mercado para formular proyectos de inversión

Cordial saludo.

De la manera más respetuosa, la secretaria de secretaría de gobierno departamental de la Gobernación del Putumayo, se dirige a ustedes con el fin de solicitar una cotización de los bienes y/o servicios que a continuación se relacionan ver "Instructivo para el Diligenciamiento", la cual será utilizada como estudio de mercado en el marco de proceso de formulación de proyectos de inversión de la entidad ver "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión".

Condiciones a tener en cuenta para el costeo de los bienes y/o servicios:

- Presentar la cotización con información mínima de acuerdo a "Instructivo para el Diligenciamiento".
- En los precios unitarios se deberá contemplar los impuestos de ley que rigen en la Gobernación del Putumayo como impuestos por estampillas.
- Costo de transporte de los bienes hasta el sitio de entrega reportado.
- En caso de aplicar tener en cuenta impuestos del orden nacional como: IVA-19% y retenciones.
- Lugar de entrega de los bienes y/o servicios:

Municipio (s)	Localización		Dirección
	Zona Urbana	Zona Rural	
Mocoa (CT)	x		Cl 7 6-42 Centro

Enviar cotizaciones a la Secretaría de Gobierno, al correo: **gobierno@putumayo.gov.co**.; de igual manera se informa que la presente solicitud de cotización no obliga a la entidad a celebrar contrato con el cotizante.

Atentamente;
LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA
Secretario de Gobierno Departamental

Instructivo para Diligenciamiento

El formato debe ser diligenciado y firmado y debe contener la siguiente información mínima:

- Datos de la empresa: Como está registrado en la Cámara de Comercio
- NIT: Número de Identificación Tributaria con código de verificación
- Logos: Hoja membretada
- Dirección física y/o electrónica: Describir la nomenclatura y/o página web
- E-mail: correo electrónico de la empresa
- Contacto telefónico, celular y/o WhatsApp
- Régimen de la empresa: Régimen Común, Régimen Simplificado, Régimen Especial, Entidades Sin Ánimo de Lucro, entre otras.

Datos de la cotización:

- Número y fecha de cotización
- Nombre a quien va dirigida
- Referencia de la solicitud
- Detalle de los productos y/o servicios ofertados con cantidad, unidad de medida, valor unitario, valor total, de acuerdo a solicitud del "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión"
- Vigencia de la cotización
- Mencionar las garantías cuando aplique, términos y condiciones de la entrega de los bienes o servicios.
- Firma del responsable de elaborar la cotización y sus datos específicos (nombre, puesto y/o cargo, contacto telefónico, correo electrónico).

Nota: Se relacionan los siguientes conceptos y porcentajes de estampillas a tener en cuenta en el momento de liquidarlas, dependiendo de la modalidad del contrato y del estatuto de rentas vigente, así:

Número	Concepto	Porcentaje (%) del valor total de los bienes y/o servicios*
1	ESTAMPILLA PRO BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR	5.00%
2	ESTMPILLA PRO ELECTRIE ELECTRIFICACION RURAL	0,50%
3	ESTMPILLA PRO CULTURA	0.50%
4	ESTMPILLA PRO DESARROLLO FRONTERIZO	0.50%
5	ESTMPILLA PRO DESARROLLO DEPARTAMENTAL	0.50%
6	ASA PRO-DEPORTE	2.50%
Total		9.5%

ANEXO A

DESCRIPCION DE BIENES Y/O SERVICIOS PARA ESTUDIO DE MERCADO DE PROYECTOS DE INVERSION

A	B	C	D	E	F	G
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	SITIO DE ENTREGA O PRESTACION DEL SERVICIO	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	56	Und	Radios portátiles para sistema convencional, color negro, compatibles con el estándar P25 y con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz utilizados por la Policía Nacional. Deben contar con bandas de frecuencia activadas y licenciadas entre 450 MHz y 470 MHz para operación convencional digital, con capacidad de activación mediante licencia de software para las bandas de 806 MHz a 870 MHz, compatibles con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional, y de 136 MHz a 174 MHz para VHF. Deben soportar multiplexación FDMA, modulación C4FM, rango de frecuencia de 380 MHz a 470 MHz, capacidad de operación troncalizada entre 851 MHz y 870 MHz, espaciamiento de canal de 12,5 kHz en todas las bandas, estabilidad de frecuencia de ±1,0 ppm, sensibilidad digital de 0,158 µV o mejor para una tasa de error de bit (BER) del 5 % o inferior, selectividad de 74 dB a 80 dB o mejor para canales de 12,5 kHz, rechazo espurio de 98 dB o mejor y distorsión de audio de 0,9 % o inferior. Los equipos deben contar con el algoritmo de encriptación DVP-XL activado y licenciado, así como capacidad de activación mediante licencia de software de los algoritmos DES-OFB, ADP, DVP-XL y AES-256, con soporte simultáneo de dichos algoritmos, administración de mínimo 128 claves de encriptación y licenciamiento para el envío remoto de claves. Deben ser compatibles con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz que soporten tecnología OTAR utilizados por la Policía Nacional, cumplir con los estándares FIPS 140-2 Nivel 3 y FIPS 197, y ser compatibles con los cargadores de claves de encriptación KVL actualmente utilizados por la institución y sus nuevas versiones liberadas por el fabricante; los cables, adaptadores y demás accesorios adicionales requeridos para garantizar dicha compatibilidad deberán incluirse sin costo adicional para la Policía Nacional. En cuanto a sus características de operación y funcionamiento, deben incorporar Bluetooth de misión crítica versión 2.1, con encriptación de 96 bits para el emparejamiento y de 128 bits para voz; pantalla LCD superior monocromática de mapa de bits completo, con una línea de texto de ocho caracteres y retroiluminación multicolor; perilla superior de encendido y control de volumen, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para selección de canales, interruptor concéntrico de dos posiciones, interruptor programable de mínimo tres posiciones, botón lateral PTT y tres botones programables. Deben disponer de una capacidad mínima de 1.200 canales, espaciamiento de canal de 12,5 kHz, supresión adaptativa de ruido, rango de temperatura de operación entre -30 °C y +60 °C y peso máximo de 520 gramos con batería estándar. El sistema de geoposicionamiento GPS debe estar integrado y activado en la unidad, sin necesidad de antenas adicionales, ser compatible con las constelaciones GPS y GLONASS, operar en modo autónomo no asistido, ofrecer una precisión inferior a cinco metros con un nivel de confianza del 95 % o mejor y sensibilidad de -164 dBm o mejor. Cada radio debe incluir dos baterías estándar originales de la marca del equipo, con capacidad mínima de 3.400 mAh, protección IP68 y compatibilidad con los cargadores existentes de la institución; un cargador de baterías de la misma marca con su respectiva fuente de alimentación; un monófono alámbrico original de la misma marca, con gancho de sujeción; una antena de color negro, con GPS, sin acoples y compatible con las bandas de operación requeridas; y un sistema de sujeción tipo belt clip o porta radio compatible con el cinturón multipropósito utilizado por la institución. Asimismo, se deberá suministrar el manual de usuario con instrucciones claras sobre el funcionamiento del equipo, garantizar que el año de fabricación no sea anterior al año de suscripción del contrato y otorgar una garantía mínima de 36 meses para los radios, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios, que cubra la reparación o sustitución de equipos, componentes y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.	Municipio de Mocoa		$ -
2	1	Und	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación academica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
3	1	Und	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha d expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO D COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
4	2	Und	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General: experiencia minima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional •Experiencia Especifica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
5	2	Und	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: experiencia minima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Especifica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
			VALOR TOTAL			$ -

Nota 1: El solicitante (Secretaria) diligencia las columnas A, B, C, D y E y se envia el blanco las columnas F y G, ya que estas les corresponde diligenciar al cotizante.

Nota 2: En caso de requerir cotizar mas items, agregar mas filas y copiar formula. En caso de no requerir cotizar los 50 items del formato, se recomienda ocultar las filas a la cantidad necesaria y no eliminar las filas creadas.

NOMBRES COMPLETOS		
DENOMINACION DEL CARGO		
NOMBRE DE LA EMPRESA		
No. IDENTIFICACION TRIBUTARIA		
TELEFONO CONTACTO		
CORREO ELECTRONICO		FIRMA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENC[redacted]NAL

G[redacted]UPO [redacted]ED DE RAD[redacted]

FORMATO NO CONTROLADO

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	

1. **ESPECIFICACION TECNICA:** RADIOS PORTATILES SISTEMA CONVENCIONAL
2. **UNIDAD SOLICITANTE: DEPUY GUTIC**
3. **VIGENCIA**: La presente especificación tendrá una vigencia de un año (01), pero estará sujeta a ser actualizada permanentemente de acuerdo a la vigilancia tecnológica que se establezca sobre el elemento a adquirir, con el objeto de que esta responda en todo momento a las necesidades y exigencias de la Policía Nacional.
4. **Estas especificaciones son de carácter general para las unidades.**
5. **Cada grupo TIC deberá ajustarlas según sus necesidades específicas, por favor consulten con el Grupo Red de Radio – OFTIC. Antes de ser presentado ante el comité CERT.**
6. **De igual manera, para solicitar COTIZACIÓN deben tener viabilizado el proyecto ante comité CERT.**

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL		
	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
1.1	Modelo		Especificar
1.2	Cantidad		Especificar
1.3	Color		Negro
1.4	Project 25 o APCO P25		Compatibilidad con estándar P25, infraestructura y terminales de comunicaciones de voz utilizados actualmente por la Policía Nacional.
1.5	Ficha técnica		El oferente deberá anexar la ficha técnica del equipo ofertado.
1.6	Bandas de frecuencia activadas y licenciadas.		De 450 MHz hasta 470 MHz (Convencional digital), compatible con los sistemas actuales de la policía nacional.
1.7	Capacidad de licenciamiento y activación de bandas de frecuencias		Capacidad de activar mediante licencia de software las frecuencias en las bandas de 806 MHz hasta 870 MHz, compatible con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional y la banda de VHF desde 136 MHz hasta 174 MHz.
1.8	Multiplexación		FDMA
1.9	Modulación		C4FM.
	TRANSMISOR		
1.10	Rango de Frecuencia		380-470 MHz
			Capacidad desde 806 MHz hasta 825 MHz Troncalizado.
			Capacidad desde 136 MHz hasta 174 MHz (VHF).
1.11	Potencia de Salida (Watts)	UHF	De 1 a 5 W en la banda de 400 MHz.
			De 1 a 3 W en la banda de 800 MHz.
		VHF	De 1 a 6 W en la banda de (VHF) 136-174 MHz.
1.12	Estabilidad de frecuencia		±1 ppm o mejor
1.13	Respuesta de audio (dB)		+1, -3 dB
1.14	Espaciamiento de canal		12.5 KHz

FORMATO NO CONTROLADO

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO CONVENCIONAL	ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA
1.15	Limitación de Modulación	±5 kHz / ±4 kHz / ±2.5 kHz
	RECEPTOR	
1.16	Rango de Frecuencia	380-470 MHz Capacidad desde 851 MHz hasta 870 MHz (troncalizado). Capacidad desde 136 MHz hasta 174 MHz (VHF).
1.17	Espaciamiento de canal para todas las bandas	12.5 kHz
1.18	Estabilidad de frecuencia	+/- 1.0 ppm
1.19	Sensibilidad Digital 5% BER o mejor	0.158 uV o mejor
1.20	Selectividad 12.5 KHz	74 dB a 80 dB o mejor
1.21	Rechazo espúreo	98 dB o mejor
1.22	Distorsión de audio	0.9% o mejor
	CIFRADO	
1.23	Algoritmos de encriptación activados y licenciados	Los equipos deben tener activado y licenciado el algoritmo de encriptación: DVP-XL
1.24	Capacidad de licenciamiento y activación de algoritmos de encriptación	Los equipos deben tener la capacidad mediante software para poder realizar la activación de la licencia de los siguientes protocolos de encriptación: DES OFB, ADP, DVP-XL y AES-256.
1.25	Soporte de múltiples llaves de encriptación.	Debe soportar los algoritmos de encriptación (AES-256, DES-OFB, DVP-XL y ADP). Modulo con capacidad para mínimo 128 claves. Los algoritmos deben ser soportados de manera simultánea.
1.26	Over The Air Rekeying – OTAR	Deberá contar con licenciamiento y activación del envió remoto de llaves de encriptación.
1.27	Compatibilidad de OTAR	Compatibilidad con las infraestructura y terminales de comunicación de voz que soporten esta tecnología, utilizados actualmente por la Policía Nacional.
1.28	Estándar	FIPS 140-2 Nivel 3 FIPS 197
1.29	Compatibilidad cargadores de llaves de encriptación	Deberá ser compatible con los KVL (key variable loader) que actualmente utiliza la institución y las nuevas versiones liberadas por el fabricante; en caso de requerirse accesorios (cables u otros) adicionales, estos deben ser incluidos sin generar costo para la Policía Nacional.
	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	
1.30	Bluetooth	De misión crítica 2.1, con encriptación de 96 bits para emparejamiento y encriptación de 128 bits para voz.

FORMATO NO CONTROLADO

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL	
1.31	Pantalla	Pantalla LCD superior monocromática con mapa de bits completo, 1 línea de texto y 8 caracteres, luz de fondo multicolor
1.32	Botones e interruptores	En la parte superior debe traer los siguientes elementos: perilla para control de volumen/encendido, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para seleccionar canales, interruptor concéntrico de 2 posiciones e interruptor programable mínimo de 3 posiciones. En la parte lateral botón PTT adecuado para la operación y 3 botones programables.
1.33	Número o capacidad de canales	Mínimo 1200
1.34	Espaciamiento de Canal	12.5 KHz.
1.35	Supresión de ruido	Debe contar con capacidad de supresión de intensidad de ruido adaptativo
1.36	Temperatura de operación	-30°C a +60°C.
1.37	Peso máximo con batería estándar	Máximo 520 gramos con batería estándar
	SISTEMA DE GEOPOSICIONAMIENTO	
1.38	GPS	Integrado y activado dentro de la unidad, sin antenas adicionales, compatible con los sistemas actuales de la Policía Nacional.
1.39	Constelaciones	GPS y GLONASS
1.40	Precisión	<5 metros (95%) o mejor
1.41	Modo de funcionamiento	Autónomo (no asistido)
1.42	Sensibilidad	-164 dBm o mejor
	ACCESORIOS	
1.43	Batería estándar	2 baterías IMPRES-2, por cada radio ofertado de Li-Ion con mínimo 3400 mAh, IP68, las cuales debe ser compatibles con los cargadores que actualmente tiene la institución; original de la marca del radio.
1.44	Cargador de Baterías	Cada radio debe contar con un cargador para batería de la misma marca del radio ofertado, con su respectiva fuente de alimentación.
1.45	Monófono	Cada radio debe contar con un monófono alámbrico de la misma marca del radio ofertado, con gancho de sujeción.
1.46	Antena	Color negro, con GPS, sin acoples, banda de operación requerida, compatible con el radio ofertado.
1.47	Soporte para radio	Cada radio debe tener un belt clip o mecanismo de sujeción para su transporte compatible con el radio ofertado o en su defecto porta radio compatible con el cinturón multipropósito que usa la institución.
	SOPORTE, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA	
1.48	Manual de usuario	Se debe suministrar un manual de usuario, en el cual se explique el funcionamiento del radio.
1.49	Año de fabricación	No inferior al año en que se realiza la firma del contrato.
1.50	Garantía de equipos.	36 meses para el radio, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios del radio ofertado, esta debe cubrir la reparación o cambio de los equipos y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.

FORMATO NO CONTROLADO

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO CONVENCIONAL	ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA
		El radio o accesorios que durante el periodo de garantía sea enviado a garantía por tercera vez debe ser cambiado por uno totalmente nuevo de iguales o superiores características. Los equipos objeto de garantía serán recibidos y entregados por parte del contratista en la siguiente dirección: Carrera 8 con calle 8 esquina barrio Centro ciudad Mocoa Putumayo teniendo en cuenta los tiempos estipulados. En caso de hacerse efectiva la garantía, el contratista debe reparar o cambiar el radio o sus accesorios en un plazo no mayor a 30 días calendario, el tiempo contará desde el momento en que el radio o accesorio sea recibido por el contratista. Una vez informado de la garantía, el contratista tendrá 48 horas para recoger el equipo en la dirección indicada.
1.51	Suministro de repuestos y accesorios	Disponibilidad de repuestos y accesorios del radio ofertado, por una vigencia mínima de 5 años contados a partir del término de la garantía de fabrica para el modelo de radio adquirido.
1.52	Soporte	Garantizar el mantenimiento y reparación del radio y accesorios ofertados, por una vigencia mínima de 5 años contados a partir del término de la garantía de fabrica para el modelo de radio adquirido.
1.53	Datos de contacto	El oferente deberá suministrar correo electrónico, número de teléfono corporativo y mecanismo para activar el soporte, mantenimiento y garantía.
	ESTANDARES REGULATORIOS	
1.54	Derechos de autor	Adjuntar certificación expedida por el fabricante que lo acredite como propietario del software que utilizan los radios y accesorios ofertados.
1.55	Especificaciones Militares	MIL 810 C, D, E, F y G.
1.56	Certificación de Fabrica	Anexar certificación expedida por el fabricante, mediante la cual se evidencie su capacidad de comercialización, instalación, soporte y garantía del radio y accesorios ofertados.
1.57	Estándares de protección contra humedad y polvo	IP68 o mejor.
1.58	Lugar de entrega	Los equipos serán entregados por parte del contratista en la siguiente dirección: Carrera 8 con calle 8 esquina barrio centro ciudad Mocoa Putumayo

FORMATO NO CONTROLADO

MIGDAL SEGURIDAD Y TECNOLOGIA S.A.S BIC
NIT. 901.193.329-3
Tel: (601) 390 06 25– +57 318 707 96 69
soluciones@migdalst.com

Bogotá D.C, 13 de octubre de 2026

MST-EM-027

Señores:

GOBERNACION DE PUTUMAYO

MIGDAL SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA S.A.S. BIC, identificada con NIT. 901.193.329-3, con domicilio y datos de contacto Tel. (601) 390 06 25 – +57 318 707 96 69, correo electrónico soluciones@migdalst.com, se permite presentar cotización dentro del evento de cotización para la **ADQUISICION DE RADIOS PORTATILES SISTEMA CONVENCIONAL**, conforme a la ficha y especificaciones técnicas requeridas, de acuerdo con las condiciones, cantidades y especificaciones establecidas por la entidad solicitante.

A	B	C	D	E	F	G
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	SITIO DE ENTREGA O PRESTACION DEL SERVICIO	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	56	Und	Radios portátiles para sistema convencional, color negro, compatibles con el estándar P25 y con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz utilizados por la Policía Nacional. Deben contar con bandas de frecuencia activadas y licenciadas entre 450 MHz y 470 MHz para operación convencional digital, con capacidad de activación mediante licencia de software para las bandas de 806 MHz a 870 MHz, compatibles con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional, y de 136 MHz a 174 MHz para VHF. Deben soportar multiplexación FDMA, modulación C4FM, rango de frecuencia de 380 MHz a 470 MHz, capacidad de operación troncalizada entre 851 MHz y 870 MHz, espaciamiento de canal de 12,5 kHz en todas las bandas, estabilidad de frecuencia de ±1,0 ppm, sensibilidad digital de 0,158 µV o mejor para una tasa de error de bit (BER) del 5 % o inferior, selectividad de 74 dB a 80 dB o mejor para canales de 12,5 kHz, rechazo espurio de 98 dB o mejor y distorsión de audio de 0,9 % o inferior. Los equipos deben contar con el algoritmo de encriptación DVP-XL activado y licenciado, así como capacidad de activación mediante licencia de software de los algoritmos DES-OFB, ADP, DVP-XL y AES-256, con soporte simultáneo de dichos algoritmos, administración de mínimo 128 claves de encriptación y licenciamiento para el envío remoto de claves. Deben ser compatibles con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz que soporten tecnología OTAR utilizados por la Policía Nacional, cumplir con los estándares FIPS 140-2 Nivel 3 y FIPS 197, y ser compatibles con los cargadores de claves de encriptación KVL actualmente utilizados por la institución y sus nuevas versiones liberadas por el fabricante; los cables, adaptadores y demás accesorios adicionales requeridos para garantizar dicha compatibilidad deberán incluirse sin costo adicional para la Policía Nacional. En cuanto a sus características de operación y funcionamiento, deben incorporar Bluetooth de misión crítica versión 2.1, con encriptación de 96 bits para el emparejamiento y de 128 bits para voz; pantalla LCD superior monocromática de mapa de bits completo, con una línea de texto de ocho caracteres y retroiluminación multicolor; perilla superior de encendido y control de volumen, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para selección de canales, interruptor concéntrico de dos posiciones, interruptor programable de mínimo tres posiciones, botón lateral PTT y tres botones programables. Deben disponer de una capacidad mínima de 1.200 canales, espaciamiento de canal de 12,5 kHz, supresión adaptativa de ruido, rango de temperatura de operación entre -30 °C y +60 °C y peso máximo de 520 gramos con batería estándar. El sistema de geoposicionamiento GPS debe estar integrado y activado en la unidad, sin necesidad de antenas adicionales, ser compatible con las constelaciones GPS y GLONASS, operar en modo autónomo no asistido, ofrecer una precisión inferior a cinco metros con un nivel de confianza del 95 % o mejor y sensibilidad de -164 dBm o mejor. Cada radio debe incluir dos baterías estándar originales de la marca del equipo, con capacidad mínima de 3.400 mAh, protección IP68 y compatibilidad con los cargadores existentes de la institución; un cargador de baterías de la misma marca con su respectiva fuente de alimentación; un monófono alámbrico original de la misma marca, con gancho de sujeción; una antena de color negro, con GPS, sin acoples y compatible con las bandas de operación requeridas; y un sistema de sujeción tipo belt clip o porta radio compatible con el cinturón multipropósito utilizado por la institución. Asimismo, se deberá suministrar el manual de usuario con instrucciones claras sobre el funcionamiento del equipo, garantizar que el año de fabricación no sea anterior al año de suscripción del contrato y otorgar una garantía mínima de 36 meses para los radios, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios, que cubra la reparación o sustitución de equipos, componentes y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.	Municipio de Mocoa	18.750.000	$ 1.050.000.000
2	1	Und	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación academica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matricula profesional. • Experiencia Especifica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	7.960.000	$ 7.960.000
3	1	Und	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matricula profesional. • Experiencia Especifica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	8.960.000	$ 8.960.000
4	2	Und	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General: Experiencia no menor a un (01) año contados a partir de la fecha de expedición de su matricula profesional •Experiencia Especifica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	4.299.500	$ 8.599.000
5	2	Und	INGENIERO OPERATIVO	Municipio de		$

MIGDAL SEGURIDAD Y TECNOLOGIA S.A.S BIC
NIT. 901.193.329-3
Tel: (601) 390 06 25– +57 318 707 96 69
soluciones@migdalst.com

			•Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: No menor a ocho (08) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Especifica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	**Mocoa**	**7.460.000**	**14.920.000**
VALOR TOTAL						**$ 1.090.439.000**

VALIDEZ DE LA OFERTA: 60 Dias

Los radios digitales Motorola se cotizan sin IVA, bajo la tarifa del 0 %, considerando su destinación exclusiva para uso institucional de las Fuerzas Militares – Ejército Nacional. Lo anterior, con fundamento en el literal n) del numeral 3 del artículo 477 del Estatuto Tributario, que contempla como exentos del IVA los equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones para uso de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional. No obstante, teniendo en cuenta que las exenciones tributarias son de interpretación restrictiva y que la doctrina de la DIAN exige acreditar que los bienes pertenezcan y sean usados por las Fuerzas Militares o la Policía Nacional, la aplicación del tratamiento exento se encuentra sujeta a la debida acreditación documental de la destinación, pertenencia y usuario final de los equipos, conforme a la normativa tributaria y doctrina vigente aplicable.

JORGE ALBERTO GUERRERO PACHECO
Representante Legal
C.C. No. 7.571.104
MIGDAL SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA S.A.S BIC
NIT: 901.193.329-3

San Miguel Agreda de Mocoa – 13 de Octubre 2026.

Señores:
INTELCO COLOMBIA SAS Nit. 9 0 1 6 7 2 3 5 7 5
Dirección: CR 58 127 59 OF 371, Bogota, DC.
E-mail: admon@intelco.co
Teléfono: 3 2 1 4 3 8 6 0 15

ASUNTO: Solicitud de cotización de bienes y/o servicios como estudio de mercado para formular proyectos de inversión

Cordial saludo.

De la manera más respetuosa, la secretaria de secretaría de gobierno departamental de la Gobernación del Putumayo, se dirige a ustedes con el fin de solicitar una cotización de los bienes y/o servicios que a continuación se relacionan ver "Instructivo para el Diligenciamiento", la cual será utilizada como estudio de mercado en el marco de proceso de formulación de proyectos de inversión de la entidad ver "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión".

Condiciones a tener en cuenta para el costeo de los bienes y/o servicios:

- Presentar la cotización con información mínima de acuerdo a "Instructivo para el Diligenciamiento".
- En los precios unitarios se deberá contemplar los impuestos de ley que rigen en la Gobernación del Putumayo como impuestos por estampillas.
- Costo de transporte de los bienes hasta el sitio de entrega reportado.
- En caso de aplicar tener en cuenta impuestos del orden nacional como: IVA-19% y retenciones.
- Lugar de entrega de los bienes y/o servicios:

Municipio (s)	Localización		Dirección
	Zona Urbana	Zona Rural	
Mocoa (CT)	x		Cl 7 6-42 Centro

Enviar cotizaciones a la Secretaría de Gobierno, al correo: **gobierno@putumayo.gov.co**.; de igual manera se informa que la presente solicitud de cotización no obliga a la entidad a celebrar contrato con el cotizante.

Atentamente;
LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA
Secretario de Gobierno Departamental

Instructivo para Diligenciamiento

El formato debe ser diligenciado y firmado y debe contener la siguiente información mínima:

- Datos de la empresa: Como está registrado en la Cámara de Comercio
- NIT: Número de Identificación Tributaria con código de verificación
- Logos: Hoja membretada
- Dirección física y/o electrónica: Describir la nomenclatura y/o página web
- E-mail: correo electrónico de la empresa
- Contacto telefónico, celular y/o WhatsApp
- Régimen de la empresa: Régimen Común, Régimen Simplificado, Régimen Especial, Entidades Sin Ánimo de Lucro, entre otras.

Datos de la cotización:

- Número y fecha de cotización
- Nombre a quien va dirigida
- Referencia de la solicitud
- Detalle de los productos y/o servicios ofertados con cantidad, unidad de medida, valor unitario, valor total, de acuerdo a solicitud del "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión"
- Vigencia de la cotización
- Mencionar las garantías cuando aplique, términos y condiciones de la entrega de los bienes o servicios.
- Firma del responsable de elaborar la cotización y sus datos específicos (nombre, puesto y/o cargo, contacto telefónico, correo electrónico).

Nota: Se relacionan los siguientes conceptos y porcentajes de estampillas a tener en cuenta en el momento de liquidarlas, dependiendo de la modalidad del contrato y del estatuto de rentas vigente, así:

Número	Concepto	Porcentaje (%) del valor total de los bienes y/o servicios*
1	ESTAMPILLA PRO BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR	5.00%
2	ESTMPILLA PRO ELECTRIE ELECTRIFICACION RURAL	0,50%
3	ESTMPILLA PRO CULTURA	0.50%
4	ESTMPILLA PRO DESARROLLO FRONTERIZO	0.50%
5	ESTMPILLA PRO DESARROLLO DEPARTAMENTAL	0.50%
6	ASA PRO-DEPORTE	2.50%
Total		9.5%

ANEXO A

DESCRIPCION DE BIENES Y/O SERVICIOS PARA ESTUDIO DE MERCADO DE PROYECTOS DE INVERSION

A	B	C	D	E	F	G
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	SITIO DE ENTREGA O PRESTACION DEL SERVICIO	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	56	Und	Radios portatiles para sistema convencional, color negro, compatibles con el estandar P25 y con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz utilizados por la Policía Nacional. Deben contar con bandas de frecuencia activadas y licenciadas entre 450 MHz y 470 MHz para operación convencional digital, con capacidad de activación mediante licencia de software para las bandas de 806 MHz a 870 MHz, compatibles con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional, y de 136 MHz a 174 MHz para VHF. Deben soportar multiplexación FDMA, modulación C4FM, rango de frecuencia de 380 MHz a 470 MHz, capacidad de operación troncalizada entre 851 MHz y 870 MHz, espaciamiento de canal de 12,5 kHz en todas las bandas, estabilidad de frecuencia de ±1,0 ppm, sensibilidad digital de 0,158 µV o mejor para una tasa de error de bit (BER) del 5 % o inferior, selectividad de 74 dB a 80 dB o mejor para canales de 12,5 kHz, rechazo espurio de 98 dB o mejor y distorsión de audio de 0,9 % o inferior. Los equipos deben contar con el algoritmo de encriptación DVP-XL activado y licenciado, así como capacidad de activación mediante licencia de software de los algoritmos DES-OFB, ADP, DVP-XL y AES-256, con soporte simultáneo de dichos algoritmos, administración de mínimo 128 claves de encriptación y licenciamiento para el envío remoto de claves. Deben ser compatibles con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz que soporten tecnología OTAR utilizados por la Policía Nacional, cumplir con los estándares FIPS 140-2 Nivel 3 y FIPS 197, y ser compatibles con los cargadores de claves de encriptación KVL actualmente utilizados por la institución y sus nuevas versiones liberadas por el fabricante; los cables, adaptadores y demás accesorios adicionales requeridos para garantizar dicha compatibilidad deberán incluirse sin costo adicional para la Policía Nacional. En cuanto a sus características de operación y funcionamiento, deben incorporar Bluetooth de misión crítica versión 2.1, con encriptación de 96 bits para el emparejamiento y de 128 bits para voz; pantalla LCD superior monocromática de mapa de bits completo, con una línea de texto de ocho caracteres y retroiluminación multicolor; perilla superior de encendido y control de volumen, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para selección de canales, interruptor concéntrico de dos posiciones, interruptor programable de mínimo tres posiciones, botón lateral PTT y tres botones programables. Deben disponer de una capacidad mínima de 1.200 canales, espaciamiento de canal de 12,5 kHz, supresión adaptativa de ruido, rango de temperatura de operación entre -30 °C y +60 °C y peso máximo de 520 gramos con batería estándar. El sistema de geoposicionamiento GPS debe estar integrado y activado en la unidad, sin necesidad de antenas adicionales, ser compatible con las constelaciones GPS y GLONASS, operar en modo autónomo no asistido, ofrecer una precisión inferior a cinco metros con un nivel de confianza del 95 % o mejor y sensibilidad de -164 dBm o mejor. Cada radio debe incluir dos baterías estándar originales de la marca del equipo, con capacidad mínima de 3.400 mAh, protección IP68 y compatibilidad con los cargadores existentes de la institución; un cargador de baterías de la misma marca con su respectiva fuente de alimentación; un monófono alámbrico original de la misma marca, con gancho de sujeción; una antena de color negro, con GPS, sin acoples y compatible con las bandas de operación requeridas; y un sistema de sujeción tipo belt clip o porta radio compatible con el cinturón multipropósito utilizado por la institución. Asimismo, se deberá suministrar el manual de usuario con instrucciones claras sobre el funcionamiento del equipo, garantizar que el año de fabricación no sea anterior al año de suscripción del contrato y otorgar una garantía mínima de 36 meses para los radios, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios, que cubra la reparación o sustitución de equipos, componentes y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.	Municipio de Mocoa		$ -
2	1	Und	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación academica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
3	1	Und	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha d expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO D COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
4	2	Und	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General: experiencia minima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional •Experiencia Especifica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
5	2	Und	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: experiencia minima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Especifica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
			VALOR TOTAL			$ -

Nota 1: El solicitante (Secretaria) diligencia las columnas A, B, C, D y E y se envia el blanco las columnas F y G, ya que estas les corresponde diligenciar al cotizante.

Nota 2: En caso de requerir cotizar mas items, agregar mas filas y copiar formula. En caso de no requerir cotizar los 50 items del formato, se recomienda ocultar las filas a la cantidad necesaria y no eliminar las filas creadas.

NOMBRES COMPLETOS		
DENOMINACION DEL CARGO		
NOMBRE DE LA EMPRESA		
No. IDENTIFICACION TRIBUTARIA		
TELEFONO CONTACTO		
CORREO ELECTRONICO		FIRMA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENC[redacted]NAL

[redacted]RUP[redacted]ED DE [redacted]D[redacted]

FORMATO NO CONTROLADO

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	

1. **ESPECIFICACION TECNICA:** RADIOS PORTATILES SISTEMA CONVENCIONAL
2. **UNIDAD SOLICITANTE: DEPUY GUTIC**
3. **VIGENCIA**: La presente especificación tendrá una vigencia de un año (01), pero estará sujeta a ser actualizada permanentemente de acuerdo a la vigilancia tecnológica que se establezca sobre el elemento a adquirir, con el objeto de que esta responda en todo momento a las necesidades y exigencias de la Policía Nacional.
4. **Estas especificaciones son de carácter general para las unidades.**
5. **Cada grupo TIC deberá ajustarlas según sus necesidades específicas, por favor consulten con el Grupo Red de Radio – OFTIC. Antes de ser presentado ante el comité CERT.**
6. **De igual manera, para solicitar COTIZACIÓN deben tener viabilizado el proyecto ante comité CERT.**

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL		
	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
1.1	Modelo		Especificar
1.2	Cantidad		Especificar
1.3	Color		Negro
1.4	Project 25 o APCO P25		Compatibilidad con estándar P25, infraestructura y terminales de comunicaciones de voz utilizados actualmente por la Policía Nacional.
1.5	Ficha técnica		El oferente deberá anexar la ficha técnica del equipo ofertado.
1.6	Bandas de frecuencia activadas y licenciadas.		De 450 MHz hasta 470 MHz (Convencional digital), compatible con los sistemas actuales de la policía nacional.
1.7	Capacidad de licenciamiento y activación de bandas de frecuencias		Capacidad de activar mediante licencia de software las frecuencias en las bandas de 806 MHz hasta 870 MHz, compatible con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional y la banda de VHF desde 136 MHz hasta 174 MHz.
1.8	Multiplexación		FDMA
1.9	Modulación		C4FM.
	TRANSMISOR		
1.10	Rango de Frecuencia		380-470 MHz
			Capacidad desde 806 MHz hasta 825 MHz Troncalizado.
			Capacidad desde 136 MHz hasta 174 MHz (VHF).
1.11	Potencia de Salida (Watts)	UHF	De 1 a 5 W en la banda de 400 MHz.
			De 1 a 3 W en la banda de 800 MHz.
		VHF	De 1 a 6 W en la banda de (VHF) 136-174 MHz.
1.12	Estabilidad de frecuencia		±1 ppm o mejor
1.13	Respuesta de audio (dB)		+1, -3 dB
1.14	Espaciamiento de canal		12.5 KHz

FORMATO NO CONTROLADO

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL	
1.15	Limitación de Modulación	±5 kHz / ±4 kHz / ±2.5 kHz
	RECEPTOR	
1.16	Rango de Frecuencia	380-470 MHz
		Capacidad desde 851 MHz hasta 870 MHz (troncalizado).
		Capacidad desde 136 MHz hasta 174 MHz (VHF).
1.17	Espaciamiento de canal para todas las bandas	12.5 kHz
1.18	Estabilidad de frecuencia	+/- 1.0 ppm
1.19	Sensibilidad Digital 5% BER o mejor	0.158 uV o mejor
1.20	Selectividad 12.5 KHz	74 dB a 80 dB o mejor
1.21	Rechazo espúreo	98 dB o mejor
1.22	Distorsión de audio	0.9% o mejor
	CIFRADO	
1.23	Algoritmos de encriptación activados y licenciados	Los equipos deben tener activado y licenciado el algoritmo de encriptación: DVP-XL
1.24	Capacidad de licenciamiento y activación de algoritmos de encriptación	Los equipos deben tener la capacidad mediante software para poder realizar la activación de la licencia de los siguientes protocolos de encriptación: DES OFB, ADP, DVP-XL y AES-256.
1.25	Soporte de múltiples llaves de encriptación.	Debe soportar los algoritmos de encriptación (AES-256, DES-OFB, DVP-XL y ADP). Modulo con capacidad para mínimo 128 claves. Los algoritmos deben ser soportados de manera simultánea.
1.26	Over The Air Rekeying – OTAR	Deberá contar con licenciamiento y activación del envió remoto de llaves de encriptación.
1.27	Compatibilidad de OTAR	Compatibilidad con las infraestructura y terminales de comunicación de voz que soporten esta tecnología, utilizados actualmente por la Policía Nacional.
1.28	Estándar	FIPS 140-2 Nivel 3 FIPS 197
1.29	Compatibilidad cargadores de llaves de encriptación	Deberá ser compatible con los KVL (key variable loader) que actualmente utiliza la institución y las nuevas versiones liberadas por el fabricante; en caso de requerirse accesorios (cables u otros) adicionales, estos deben ser incluidos sin generar costo para la Policía Nacional.
	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	
1.30	Bluetooth	De misión crítica 2.1, con encriptación de 96 bits para emparejamiento y encriptación de 128 bits para voz.

FORMATO NO CONTROLADO

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL	
1.31	Pantalla	Pantalla LCD superior monocromática con mapa de bits completo, 1 línea de texto y 8 caracteres, luz de fondo multicolor
1.32	Botones e interruptores	En la parte superior debe traer los siguientes elementos: perilla para control de volumen/encendido, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para seleccionar canales, interruptor concéntrico de 2 posiciones e interruptor programable mínimo de 3 posiciones. En la parte lateral botón PTT adecuado para la operación y 3 botones programables.
1.33	Número o capacidad de canales	Mínimo 1200
1.34	Espaciamiento de Canal	12.5 KHz.
1.35	Supresión de ruido	Debe contar con capacidad de supresión de intensidad de ruido adaptativo
1.36	Temperatura de operación	-30°C a +60°C.
1.37	Peso máximo con batería estándar	Máximo 520 gramos con batería estándar
	SISTEMA DE GEOPOSICIONAMIENTO	
1.38	GPS	Integrado y activado dentro de la unidad, sin antenas adicionales, compatible con los sistemas actuales de la Policía Nacional.
1.39	Constelaciones	GPS y GLONASS
1.40	Precisión	<5 metros (95%) o mejor
1.41	Modo de funcionamiento	Autónomo (no asistido)
1.42	Sensibilidad	-164 dBm o mejor
	ACCESORIOS	
1.43	Batería estándar	2 baterías IMPRES-2, por cada radio ofertado de Li-Ion con mínimo 3400 mAh, IP68, las cuales debe ser compatibles con los cargadores que actualmente tiene la institución; original de la marca del radio.
1.44	Cargador de Baterías	Cada radio debe contar con un cargador para batería de la misma marca del radio ofertado, con su respectiva fuente de alimentación.
1.45	Monófono	Cada radio debe contar con un monófono alámbrico de la misma marca del radio ofertado, con gancho de sujeción.
1.46	Antena	Color negro, con GPS, sin acoples, banda de operación requerida, compatible con el radio ofertado.
1.47	Soporte para radio	Cada radio debe tener un belt clip o mecanismo de sujeción para su transporte compatible con el radio ofertado o en su defecto porta radio compatible con el cinturón multipropósito que usa la institución.
	SOPORTE, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA	
1.48	Manual de usuario	Se debe suministrar un manual de usuario, en el cual se explique el funcionamiento del radio.
1.49	Año de fabricación	No inferior al año en que se realiza la firma del contrato.
1.50	Garantía de equipos.	36 meses para el radio, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios del radio ofertado, esta debe cubrir la reparación o cambio de los equipos y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.

FORMATO NO CONTROLADO

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL	
		El radio o accesorios que durante el periodo de garantía sea enviado a garantía por tercera vez debe ser cambiado por uno totalmente nuevo de iguales o superiores características. Los equipos objeto de garantía serán recibidos y entregados por parte del contratista en la siguiente dirección: Carrera 8 con calle 8 esquina barrio Centro ciudad Mocoa Putumayo teniendo en cuenta los tiempos estipulados. En caso de hacerse efectiva la garantía, el contratista debe reparar o cambiar el radio o sus accesorios en un plazo no mayor a 30 días calendario, el tiempo contará desde el momento en que el radio o accesorio sea recibido por el contratista. Una vez informado de la garantía, el contratista tendrá 48 horas para recoger el equipo en la dirección indicada.
1.51	Suministro de repuestos y accesorios	Disponibilidad de repuestos y accesorios del radio ofertado, por una vigencia mínima de 5 años contados a partir del término de la garantía de fabrica para el modelo de radio adquirido.
1.52	Soporte	Garantizar el mantenimiento y reparación del radio y accesorios ofertados, por una vigencia mínima de 5 años contados a partir del término de la garantía de fabrica para el modelo de radio adquirido.
1.53	Datos de contacto	El oferente deberá suministrar correo electrónico, número de teléfono corporativo y mecanismo para activar el soporte, mantenimiento y garantía.
ESTANDARES REGULATORIOS		
1.54	Derechos de autor	Adjuntar certificación expedida por el fabricante que lo acredite como propietario del software que utilizan los radios y accesorios ofertados.
1.55	Especificaciones Militares	MIL 810 C, D, E, F y G.
1.56	Certificación de Fabrica	Anexar certificación expedida por el fabricante, mediante la cual se evidencie su capacidad de comercialización, instalación, soporte y garantía del radio y accesorios ofertados.
1.57	Estándares de protección contra humedad y polvo	IP68 o mejor.
1.58	Lugar de entrega	Los equipos serán entregados por parte del contratista en la siguiente dirección: Carrera 8 con calle 8 esquina barrio centro ciudad Mocoa Putumayo

FORMATO NO CONTROLADO

intelco
COLOMBIA

13 de octubre del 2026

Señores:
GOBERNACION DEL PUTUMAYO

INTELCO COLOMBIA SAS, presenta cotización para el suministro de radios Motorola APX8000, conforme a las especificaciones requeridas dentro de anexo de especificaciones técnicas compartido.

A	B	C	D	E	F	G
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	SITIO DE ENTREGA O PRESTACION DEL SERVICIO	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	56	Und	Radios portátiles para sistema convencional, color negro, compatibles con el estándar P25 y con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz utilizados por la Policía Nacional. Deben contar con bandas de frecuencia activadas y licenciadas entre 450 MHz y 470 MHz para operación convencional digital, con capacidad de activación mediante licencia de software para las bandas de 806 MHz a 870 MHz, compatibles con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional, y de 136 MHz a 174 MHz para VHF. Deben soportar multiplexación FDMA, modulación C4FM, rango de frecuencia de 380 MHz a 470 MHz, capacidad de operación troncalizada entre 851 MHz y 870 MHz, espaciamiento de canal de 12,5 kHz en todas las bandas, estabilidad de frecuencia de ±1,0 ppm, sensibilidad digital de 0,158 µV o mejor para una tasa de error de bit (BER) del 5 % o inferior, selectividad de 74 dB a 80 dB o mejor para canales de 12,5 kHz, rechazo espurio de 98 dB o mejor y distorsión de audio de 0,9 % o inferior. Los equipos deben contar con el algoritmo de encriptación DVP-XL activado y licenciado, así como capacidad de activación mediante licencia de software de los algoritmos DES-OFB, ADP, DVP-XL y AES-256, con soporte simultáneo de dichos algoritmos, administración de mínimo 128 claves de encriptación y licenciamiento para el envío remoto de claves. Deben ser compatibles con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz que soporten tecnología OTAR utilizados por la Policía Nacional, cumplir con los estándares FIPS 140-2 Nivel 3 y FIPS 197, y ser compatibles con los cargadores de claves de encriptación KVL actualmente utilizados por la institución y sus nuevas versiones liberadas por el fabricante; los cables, adaptadores y demás accesorios adicionales requeridos para garantizar dicha compatibilidad deberán incluirse sin costo adicional para la Policía Nacional. En cuanto a sus características de operación y funcionamiento, deben incorporar Bluetooth de misión crítica versión 2.1, con encriptación de 96 bits para el emparejamiento y de 128 bits para voz; pantalla LCD superior monocromática de mapa de bits completo, con una línea de texto de ocho caracteres y retroiluminación multicolor; perilla superior de encendido y control de volumen, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para selección de canales, interruptor concéntrico de dos posiciones, interruptor programable de mínimo tres posiciones, botón lateral PTT y tres botones programables. Deben disponer de una capacidad mínima de 1.200 canales, espaciamiento de canal de 12,5 kHz, supresión adaptativa de ruido, rango de temperatura de operación entre -30 °C y +60 °C y peso máximo de 520 gramos con batería estándar. El sistema de geoposicionamiento GPS debe estar integrado y activado en la unidad, sin necesidad de antenas adicionales, ser compatible con las constelaciones GPS y GLONASS, operar en modo autónomo no asistido, ofrecer una precisión inferior a cinco metros con un nivel de confianza del 95 % o mejor y sensibilidad de -164 dBm o mejor. Cada radio debe incluir dos baterías estándar originales de la marca del equipo, con capacidad mínima de 3.400 mAh, protección IP68 y compatibilidad con los cargadores existentes de la institución; un cargador de baterías de la misma marca con su respectiva fuente de alimentación; un monófono auricular original de la misma marca, con gancho de sujeción; una antena de color negro, con GPS, multibandas y compatible con las bandas de operación requeridas; y un sistema de sujeción tipo belt	Municipio de Mocoa	18.890.000	$ 1.057.840.000

			clip o porta radio compatible con el cinturón multipropósito utilizado por la institución. Asimismo, se deberá suministrar el manual de usuario con instrucciones claras sobre el funcionamiento del equipo, garantizar que el año de fabricación no sea anterior al año de suscripción del contrato y otorgar una garantía mínima de 36 meses para los radios, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios, que cubra la reparación o sustitución de equipos, componentes y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.			
2	1	Und	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación académica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	8.100.000	$ 8.100.000
3	1	Und	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	9.100.000	$ 9.100.000
4	2	Und	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General: Experiencia no menor a un (01) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional •Experiencia Especifica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	4.439.500	$ 8.879.000
5	2	Und	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: No menor a ocho (08) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Especifica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	7.600.000	$ 15.200.000
VALOR TOTAL						**$ 1.099.119.000**

NOTA: *Los radios se cotizan con tarifa de IVA del 0 %, debido a su destinación exclusiva para uso de las Fuerzas Militares – Ejército Nacional, de conformidad con el literal n) del numeral 3 del artículo 477 del Estatuto Tributario. La aplicación de este tratamiento estará sujeta a la acreditación documental de su destinación y usuario final, conforme a la normativa tributaria y doctrina vigente de la DIAN.*

Nota: VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Días

San Miguel Agreda de Mocoa – 13 de Octubre 2026.

Señores:
RFDUOS SAS
Nit. 9 0 1 0 9 0 5 9 2 1
Dirección: CR 65 B 67 13 OF 101, Bogota, DC.
E-mail:fadul.rolon@rfduo.com
Teléfono: 3 1 7 5 7 4 6 4 6 0

ASUNTO: Solicitud de cotización de bienes y/o servicios como estudio de mercado para formular proyectos de inversión

Cordial saludo.

De la manera más respetuosa, la secretaria de secretaría de gobierno departamental de la Gobernación del Putumayo, se dirige a ustedes con el fin de solicitar una cotización de los bienes y/o servicios que a continuación se relacionan ver "Instructivo para el Diligenciamiento", la cual será utilizada como estudio de mercado en el marco de proceso de formulación de proyectos de inversión de la entidad ver "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión".

Condiciones a tener en cuenta para el costeo de los bienes y/o servicios:

- Presentar la cotización con información mínima de acuerdo a "Instructivo para el Diligenciamiento".
- En los precios unitarios se deberá contemplar los impuestos de ley que rigen en la Gobernación del Putumayo como impuestos por estampillas.
- Costo de transporte de los bienes hasta el sitio de entrega reportado.
- En caso de aplicar tener en cuenta impuestos del orden nacional como: IVA-19% y retenciones.
- Lugar de entrega de los bienes y/o servicios:

Municipio (s)	Localización		Dirección
	Zona Urbana	Zona Rural	
Mocoa (CT)	x		Cl 7 6-42 Centro

Enviar cotizaciones a la Secretaría de Gobierno, al correo: **gobierno@putumayo.gov.co**.; de igual manera se informa que la presente solicitud de cotización no obliga a la entidad a celebrar contrato con el cotizante.

Atentamente;
LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA
Secretario de Gobierno Departamental

Instructivo para Diligenciamiento

El formato debe ser diligenciado y firmado y debe contener la siguiente información mínima:

- Datos de la empresa: Como está registrado en la Cámara de Comercio
- NIT: Número de Identificación Tributaria con código de verificación
- Logos: Hoja membretada
- Dirección física y/o electrónica: Describir la nomenclatura y/o página web
- E-mail: correo electrónico de la empresa
- Contacto telefónico, celular y/o WhatsApp
- Régimen de la empresa: Régimen Común, Régimen Simplificado, Régimen Especial, Entidades Sin Ánimo de Lucro, entre otras.

Datos de la cotización:

- Número y fecha de cotización
- Nombre a quien va dirigida
- Referencia de la solicitud
- Detalle de los productos y/o servicios ofertados con cantidad, unidad de medida, valor unitario, valor total, de acuerdo a solicitud del "Anexo A- Formato Descripción para Estudio de Mercado de Proyectos de Inversión"
- Vigencia de la cotización
- Mencionar las garantías cuando aplique, términos y condiciones de la entrega de los bienes o servicios.
- Firma del responsable de elaborar la cotización y sus datos específicos (nombre, puesto y/o cargo, contacto telefónico, correo electrónico).

Nota: Se relacionan los siguientes conceptos y porcentajes de estampillas a tener en cuenta en el momento de liquidarlas, dependiendo de la modalidad del contrato y del estatuto de rentas vigente, así:

Número	Concepto	Porcentaje (%) del valor total de los bienes y/o servicios*
1	ESTAMPILLA PRO BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR	5.00%
2	ESTMPILLA PRO ELECTRIE ELECTRIFICACION RURAL	0,50%
3	ESTMPILLA PRO CULTURA	0.50%
4	ESTMPILLA PRO DESARROLLO FRONTERIZO	0.50%
5	ESTMPILLA PRO DESARROLLO DEPARTAMENTAL	0.50%
6	ASA PRO-DEPORTE	2.50%
Total		9.5%

ANEXO A

DESCRIPCION DE BIENES Y/O SERVICIOS PARA ESTUDIO DE MERCADO DE PROYECTOS DE INVERSION

A	B	C	D	E	F	G
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	SITIO DE ENTREGA O PRESTACION DEL SERVICIO	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	56	Und	Radios portátiles para sistema convencional, color negro, compatibles con el estándar P25 y con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz utilizados por la Policía Nacional. Deben contar con bandas de frecuencia activadas y licenciadas entre 450 MHz y 470 MHz para operación convencional digital, con capacidad de activación mediante licencia de software para las bandas de 806 MHz a 870 MHz, compatibles con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional, y de 136 MHz a 174 MHz para VHF. Deben soportar multiplexación FDMA, modulación C4FM, rango de frecuencia de 380 MHz a 470 MHz, capacidad de operación troncalizada entre 851 MHz y 870 MHz, espaciamiento de canal de 12,5 kHz en todas las bandas, estabilidad de frecuencia de ±1,0 ppm, sensibilidad digital de 0,158 µV o mejor para una tasa de error de bit (BER) del 5 % o inferior, selectividad de 74 dB a 80 dB o mejor para canales de 12,5 kHz, rechazo espurio de 98 dB o mejor y distorsión de audio de 0,9 % o inferior. Los equipos deben contar con el algoritmo de encriptación DVP-XL activado y licenciado, así como capacidad de activación mediante licencia de software de los algoritmos DES-OFB, ADP, DVP-XL y AES-256, con soporte simultáneo de dichos algoritmos, administración de mínimo 128 claves de encriptación y licenciamiento para el envío remoto de claves. Deben ser compatibles con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz que soporten tecnología OTAR utilizados por la Policía Nacional, cumplir con los estándares FIPS 140-2 Nivel 3 y FIPS 197, y ser compatibles con los cargadores de claves de encriptación KVL actualmente utilizados por la institución y sus nuevas versiones liberadas por el fabricante; los cables, adaptadores y demás accesorios adicionales requeridos para garantizar dicha compatibilidad deberán incluirse sin costo adicional para la Policía Nacional. En cuanto a sus características de operación y funcionamiento, deben incorporar Bluetooth de misión crítica versión 2.1, con encriptación de 96 bits para el emparejamiento y de 128 bits para voz; pantalla LCD superior monocromática de mapa de bits completo, con una línea de texto de ocho caracteres y retroiluminación multicolor; perilla superior de encendido y control de volumen, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para selección de canales, interruptor concéntrico de dos posiciones, interruptor programable de mínimo tres posiciones, botón lateral PTT y tres botones programables. Deben disponer de una capacidad mínima de 1.200 canales, espaciamiento de canal de 12,5 kHz, supresión adaptativa de ruido, rango de temperatura de operación entre -30 °C y +60 °C y peso máximo de 520 gramos con batería estándar. El sistema de geoposicionamiento GPS debe estar integrado y activado en la unidad, sin necesidad de antenas adicionales, ser compatible con las constelaciones GPS y GLONASS, operar en modo autónomo no asistido, ofrecer una precisión inferior a cinco metros con un nivel de confianza del 95 % o mejor y sensibilidad de -164 dBm o mejor. Cada radio debe incluir dos baterías estándar originales de la marca del equipo, con capacidad mínima de 3.400 mAh, protección IP68 y compatibilidad con los cargadores existentes de la institución; un cargador de baterías de la misma marca con su respectiva fuente de alimentación; un monófono alámbrico original de la misma marca, con gancho de sujeción; una antena de color negro, con GPS, sin acoples y compatible con las bandas de operación requeridas; y un sistema de sujeción tipo belt clip o porta radio compatible con el cinturón multipropósito utilizado por la institución. Asimismo, se deberá suministrar el manual de usuario con instrucciones claras sobre el funcionamiento del equipo, garantizar que el año de fabricación no sea anterior al año de suscripción del contrato y otorgar una garantía mínima de 36 meses para los radios, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios, que cubra la reparación o sustitución de equipos, componentes y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.	Municipio de Mocoa		$ -
2	1	Und	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación academica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
3	1	Und	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha d expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO D COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
4	2	Und	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General: experiencia minima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional •Experiencia Especifica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
5	2	Und	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: experiencia minima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Especifica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa		$ -
			VALOR TOTAL			$ -

Nota 1: El solicitante (Secretaria) diligencia las columnas A, B, C, D y E y se envia el blanco las columnas F y G, ya que estas les corresponde diligenciar al cotizante.
Nota 2: En caso de requerir cotizar mas items, agregar mas filas y copiar formula. En caso de no requerir cotizar los 50 items del formato, se recomienda ocultar las filas a la cantidad necesaria y no eliminar las filas creadas.

NOMBRES COMPLETOS		
DENOMINACION DEL CARGO		
NOMBRE DE LA EMPRESA		
No. IDENTIFICACION TRIBUTARIA		
TELEFONO CONTACTO		
CORREO ELECTRONICO		FIRMA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENC[redacted]NAL

[redacted]RUPO [redacted]ED DE [redacted]DIO

FORMATO NO CONTROLADO

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	

1. **ESPECIFICACION TECNICA:** RADIOS PORTATILES SISTEMA CONVENCIONAL
2. **UNIDAD SOLICITANTE: DEPUY GUTIC**
3. **VIGENCIA**: La presente especificación tendrá una vigencia de un año (01), pero estará sujeta a ser actualizada permanentemente de acuerdo a la vigilancia tecnológica que se establezca sobre el elemento a adquirir, con el objeto de que esta responda en todo momento a las necesidades y exigencias de la Policía Nacional.
4. **Estas especificaciones son de carácter general para las unidades.**
5. **Cada grupo TIC deberá ajustarlas según sus necesidades específicas, por favor consulten con el Grupo Red de Radio – OFTIC. Antes de ser presentado ante el comité CERT.**
6. **De igual manera, para solicitar COTIZACIÓN deben tener viabilizado el proyecto ante comité CERT.**

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL		
	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
1.1	Modelo		Especificar
1.2	Cantidad		Especificar
1.3	Color		Negro
1.4	Project 25 o APCO P25		Compatibilidad con estándar P25, infraestructura y terminales de comunicaciones de voz utilizados actualmente por la Policía Nacional.
1.5	Ficha técnica		El oferente deberá anexar la ficha técnica del equipo ofertado.
1.6	Bandas de frecuencia activadas y licenciadas.		De 450 MHz hasta 470 MHz (Convencional digital), compatible con los sistemas actuales de la policía nacional.
1.7	Capacidad de licenciamiento y activación de bandas de frecuencias		Capacidad de activar mediante licencia de software las frecuencias en las bandas de 806 MHz hasta 870 MHz, compatible con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional y la banda de VHF desde 136 MHz hasta 174 MHz.
1.8	Multiplexación		FDMA
1.9	Modulación		C4FM.
	TRANSMISOR		
1.10	Rango de Frecuencia		380-470 MHz
			Capacidad desde 806 MHz hasta 825 MHz Troncalizado.
			Capacidad desde 136 MHz hasta 174 MHz (VHF).
1.11	Potencia de Salida (Watts)	UHF	De 1 a 5 W en la banda de 400 MHz.
			De 1 a 3 W en la banda de 800 MHz.
		VHF	De 1 a 6 W en la banda de (VHF) 136-174 MHz.
1.12	Estabilidad de frecuencia		±1 ppm o mejor
1.13	Respuesta de audio (dB)		+1, -3 dB
1.14	Espaciamiento de canal		12.5 KHz

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL	
1.15	Limitación de Modulación	±5 kHz / ±4 kHz / ±2.5 kHz
	RECEPTOR	
1.16	Rango de Frecuencia	380-470 MHz Capacidad desde 851 MHz hasta 870 MHz (troncalizado). Capacidad desde 136 MHz hasta 174 MHz (VHF).
1.17	Espaciamiento de canal para todas las bandas	12.5 kHz
1.18	Estabilidad de frecuencia	+/- 1.0 ppm
1.19	Sensibilidad Digital 5% BER o mejor	0.158 uV o mejor
1.20	Selectividad 12.5 KHz	74 dB a 80 dB o mejor
1.21	Rechazo espúreo	98 dB o mejor
1.22	Distorsión de audio	0.9% o mejor
	CIFRADO	
1.23	Algoritmos de encriptación activados y licenciados	Los equipos deben tener activado y licenciado el algoritmo de encriptación: DVP-XL
1.24	Capacidad de licenciamiento y activación de algoritmos de encriptación	Los equipos deben tener la capacidad mediante software para poder realizar la activación de la licencia de los siguientes protocolos de encriptación: DES OFB, ADP, DVP-XL y AES-256.
1.25	Soporte de múltiples llaves de encriptación.	Debe soportar los algoritmos de encriptación (AES-256, DES-OFB, DVP-XL y ADP). Modulo con capacidad para mínimo 128 claves. Los algoritmos deben ser soportados de manera simultánea.
1.26	Over The Air Rekeying – OTAR	Deberá contar con licenciamiento y activación del envió remoto de llaves de encriptación.
1.27	Compatibilidad de OTAR	Compatibilidad con las infraestructura y terminales de comunicación de voz que soporten esta tecnología, utilizados actualmente por la Policía Nacional.
1.28	Estándar	FIPS 140-2 Nivel 3 FIPS 197
1.29	Compatibilidad cargadores de llaves de encriptación	Deberá ser compatible con los KVL (key variable loader) que actualmente utiliza la institución y las nuevas versiones liberadas por el fabricante; en caso de requerirse accesorios (cables u otros) adicionales, estos deben ser incluidos sin generar costo para la Policía Nacional.
	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	
1.30	Bluetooth	De misión crítica 2.1, con encriptación de 96 bits para emparejamiento y encriptación de 128 bits para voz.

FORMATO NO CONTROLADO

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL	
1.31	Pantalla	Pantalla LCD superior monocromática con mapa de bits completo, 1 línea de texto y 8 caracteres, luz de fondo multicolor
1.32	Botones e interruptores	En la parte superior debe traer los siguientes elementos: perilla para control de volumen/encendido, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para seleccionar canales, interruptor concéntrico de 2 posiciones e interruptor programable mínimo de 3 posiciones. En la parte lateral botón PTT adecuado para la operación y 3 botones programables.
1.33	Número o capacidad de canales	Mínimo 1200
1.34	Espaciamiento de Canal	12.5 KHz.
1.35	Supresión de ruido	Debe contar con capacidad de supresión de intensidad de ruido adaptativo
1.36	Temperatura de operación	-30°C a +60°C.
1.37	Peso máximo con batería estándar	Máximo 520 gramos con batería estándar
	SISTEMA DE GEOPOSICIONAMIENTO	
1.38	GPS	Integrado y activado dentro de la unidad, sin antenas adicionales, compatible con los sistemas actuales de la Policía Nacional.
1.39	Constelaciones	GPS y GLONASS
1.40	Precisión	<5 metros (95%) o mejor
1.41	Modo de funcionamiento	Autónomo (no asistido)
1.42	Sensibilidad	-164 dBm o mejor
	ACCESORIOS	
1.43	Batería estándar	2 baterías IMPRES-2, por cada radio ofertado de Li-Ion con mínimo 3400 mAh, IP68, las cuales debe ser compatibles con los cargadores que actualmente tiene la institución; original de la marca del radio.
1.44	Cargador de Baterías	Cada radio debe contar con un cargador para batería de la misma marca del radio ofertado, con su respectiva fuente de alimentación.
1.45	Monófono	Cada radio debe contar con un monófono alámbrico de la misma marca del radio ofertado, con gancho de sujeción.
1.46	Antena	Color negro, con GPS, sin acoples, banda de operación requerida, compatible con el radio ofertado.
1.47	Soporte para radio	Cada radio debe tener un belt clip o mecanismo de sujeción para su transporte compatible con el radio ofertado o en su defecto porta radio compatible con el cinturón multipropósito que usa la institución.
	SOPORTE, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA	
1.48	Manual de usuario	Se debe suministrar un manual de usuario, en el cual se explique el funcionamiento del radio.
1.49	Año de fabricación	No inferior al año en que se realiza la firma del contrato.
1.50	Garantía de equipos.	36 meses para el radio, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios del radio ofertado, esta debe cubrir la reparación o cambio de los equipos y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.

FORMATO NO CONTROLADO

ÍTEM	REQUERIMIENTO MÍNIMO CONVENCIONAL	ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA
		El radio o accesorios que durante el periodo de garantía sea enviado a garantía por tercera vez debe ser cambiado por uno totalmente nuevo de iguales o superiores características. Los equipos objeto de garantía serán recibidos y entregados por parte del contratista en la siguiente dirección: Carrera 8 con calle 8 esquina barrio Centro ciudad Mocoa Putumayo teniendo en cuenta los tiempos estipulados. En caso de hacerse efectiva la garantía, el contratista debe reparar o cambiar el radio o sus accesorios en un plazo no mayor a 30 días calendario, el tiempo contará desde el momento en que el radio o accesorio sea recibido por el contratista. Una vez informado de la garantía, el contratista tendrá 48 horas para recoger el equipo en la dirección indicada.
1.51	Suministro de repuestos y accesorios	Disponibilidad de repuestos y accesorios del radio ofertado, por una vigencia mínima de 5 años contados a partir del término de la garantía de fabrica para el modelo de radio adquirido.
1.52	Soporte	Garantizar el mantenimiento y reparación del radio y accesorios ofertados, por una vigencia mínima de 5 años contados a partir del término de la garantía de fabrica para el modelo de radio adquirido.
1.53	Datos de contacto	El oferente deberá suministrar correo electrónico, número de teléfono corporativo y mecanismo para activar el soporte, mantenimiento y garantía.
	ESTANDARES REGULATORIOS	
1.54	Derechos de autor	Adjuntar certificación expedida por el fabricante que lo acredite como propietario del software que utilizan los radios y accesorios ofertados.
1.55	Especificaciones Militares	MIL 810 C, D, E, F y G.
1.56	Certificación de Fabrica	Anexar certificación expedida por el fabricante, mediante la cual se evidencie su capacidad de comercialización, instalación, soporte y garantía del radio y accesorios ofertados.
1.57	Estándares de protección contra humedad y polvo	IP68 o mejor.
1.58	Lugar de entrega	Los equipos serán entregados por parte del contratista en la siguiente dirección: Carrera 8 con calle 8 esquina barrio centro ciudad Mocoa Putumayo

FORMATO NO CONTROLADO

Bogotá, 15/9/2026

RFDuos

Señores:

Inteligencia Comunicaciones Energía Seguridad

NIT 901.090.592-1

GOBERNACION DEL PUTUMAYO
RFDUOS SAS, NIT
901.090.592-1

Presenta cotización para el suministro de radios Motorola APX8000, conforme a las especificaciones requeridas.

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	SITIO DE ENTREGA O PRESTACIÓN DEL SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	56	Und	Radios portátiles para sistema convencional, color negro, compatibles con el estándar P25 y con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz utilizados por la Policía Nacional. Deben contar con bandas de frecuencia activadas y licenciadas entre 450 MHz y 470 MHz para operación convencional digital, con capacidad de activación mediante licencia de software para las bandas de 806 MHz a 870 MHz, compatibles con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional, y de 136 MHz a 174 MHz para VHF. Deben soportar multiplexación FDMA, modulación C4FM, rango de frecuencia de 380 MHz a 470 MHz, capacidad de operación troncalizada entre 851 MHz y 870 MHz, espaciamiento de canal de 12,5 kHz en todas las bandas, estabilidad de frecuencia de ±1,0 ppm, sensibilidad digital de 0,158 µV o mejor para una tasa de error de bit (BER) del 5 % o inferior, selectividad de 74 dB a 80 dB o mejor para canales de 12,5 kHz, rechazo espurio de 98 dB o mejor y distorsión de audio de 0,9 % o inferior. Los equipos deben contar con el algoritmo de encriptación DVP-XL activado y licenciado, así como capacidad de activación mediante licencia de software de los algoritmos DES-OFB, ADP, DVP-XL y AES-256, con soporte simultáneo de dichos algoritmos, administración de mínimo 128 claves de encriptación y licenciamiento para el envío remoto de claves. Deben ser compatibles con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz que soporten tecnología OTAR utilizados por la Policía Nacional, cumplir con los estándares FIPS 140-2 Nivel 3 y FIPS 197, y ser compatibles con los cargadores de claves de encriptación KVL actualmente utilizados por la institución y sus nuevas versiones liberadas por el fabricante; los cables, adaptadores y demás accesorios adicionales requeridos para garantizar dicha compatibilidad deberán incluirse sin costo adicional para la Policía Nacional. En cuanto a sus características de operación y funcionamiento, deben incorporar Bluetooth de misión crítica versión 2.1, con encriptación de 96 bits para el emparejamiento y de 128 bits para voz; pantalla LCD superior monocromática de mapa de bits completo, con una línea de texto de ocho caracteres y retroiluminación multicolor; perilla superior de encendido y control de volumen, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para selección de canales, interruptor concéntrico de dos posiciones, interruptor programable de mínimo tres posiciones, botón lateral PTT y tres botones programables. Deben disponer de una capacidad mínima de 1.200 canales, espaciamiento de canal de 12,5 kHz, supresión adaptativa de ruido, rango de temperatura de operación entre -30 °C y +60 °C y peso máximo de 520 gramos con batería estándar. El sistema de geoposicionamiento GPS debe estar integrado y activado en la unidad, sin necesidad de antenas adicionales, ser compatible con las constelaciones GPS y GLONASS, operar en modo autónomo no asistido, ofrecer una precisión inferior a cinco metros con un nivel de confianza del 95 % o mejor y sensibilidad de -164 dBm o mejor. Cada radio debe incluir dos baterías estándar originales de la marca del equipo, con capacidad mínima de 3.400 mAh, protección IP68 y compatibilidad con los cargadores existentes de la institución; un cargador de baterías de la misma marca con su respectiva fuente de alimentación; un monófono alámbrico original de la misma marca, con gancho de sujeción; una antena de color negro, con GPS, sin acoples y compatible con las bandas de operación requeridas; y un sistema de sujeción tipo belt clip o porta radio compatible con el cinturón multipropósito utilizado por la institución. Asimismo, se deberá suministrar el manual de usuario con	Municipio de Mocoa	18.730.000	$ 1.048.880.000

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	SITIO DE ENTREGA O PRESTACIÓN DEL SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			instrucciones claras sobre el funcionamiento del equipo, garantizar que el año de fabricación no sea anterior al año de suscripción del contrato y otorgar una garantía mínima de 36 meses para los radios, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios, que cubra la reparación o sustitución de equipos, componentes y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.			
2	1	Und	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación academica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	7.940.000	$ 7.940.000
3	1	Und	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	8.940.000	$ 8.940.000
4	2	Und	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General: Experiencia no menor a un (01) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional •Experiencia Especifica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	4.279.500	$ 8.559.000
5	2	Und	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: No menor a ocho (08) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Especifica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Municipio de Mocoa	7.440.000	$ 14.880.000
					VALOR TOTAL	**$ 1.089.199.000**

NOTA: Los radios Motorola APX8000 se cotizan con tarifa de IVA del 0 %, debido a su destinación exclusiva para uso de las Fuerzas Militares – Ejército Nacional, de conformidad con el literal n) del numeral 3 del artículo 477 del Estatuto Tributario. La aplicación de este tratamiento estará sujeta a la acreditación documental de su destinación y usuario final, conforme a la normativa tributaria y doctrina vigente de la DIAN.

Nota: IVA EXENTO (ITEM 1), VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Días FORMA DE PAGO: 30 Días
TIEMPO DE ENTREGA: 12 semanas, MONEDA: Pesos colombianos

Cordialmente,

FADUL ROLON
Gerente Comercial
RF DUOS SAS - 901.909.592-1
fadul.rolon@rfduos.com

NIT. 800.094.164-4	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO	CÓDIGO	FT-GPR-021
	PROCESO: Gestión de Proyectos	VERSIÓN	01
	FORMATO: Análisis Comparativo de Costos de Bienes y/o Servicios para Proyectos de Inversión	FECHA	21/04/2024

Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	COTIZACION 1:		COTIZACION 2:		COTIZACION 3:		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
				Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total		
1	56	Und	Radios portátiles para sistema convencional, color negro, compatibles con el estándar P25 y con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz utilizados por la Policía Nacional. Deben contar con bandas de frecuencia activadas y licenciadas entre 450 MHz y 470 MHz para operación convencional digital, con capacidad de activación mediante licencia de software para las bandas de 806 MHz a 870 MHz, compatibles con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional, y de 136 MHz a 174 MHz para VHF. Deben soportar multiplexación FDMA, modulación C4FM, rango de frecuencia de 380 MHz a 470 MHz, capacidad de operación troncalizada entre 851 MHz y 870 MHz, espaciamiento de canal de 12,5 kHz en todas las bandas, estabilidad de frecuencia de ±1,0 ppm, sensibilidad digital de 0,158 µV o mejor para una tasa de error de bit (BER) del 5 % o inferior, selectividad de 74 dB a 80 dB o mejor para canales de 12,5 kHz, rechazo espurio de 98 dB o mejor y distorsión de audio de 0,9 % o inferior. Los equipos deben contar con el algoritmo de encriptación DVP-XL activado y licenciado, así como capacidad de activación mediante licencia de software de los algoritmos DES-OFB, ADP, DVP-XL y AES-256, con soporte simultáneo de dichos algoritmos, administración de mínimo 128 claves de encriptación y licenciamiento para el envío remoto de claves. Deben ser compatibles con la infraestructura y los terminales de comunicación de voz que soporten tecnología OTAR utilizados por la Policía Nacional, cumplir con los estándares FIPS 140-2 Nivel 3 y FIPS 197, y ser compatibles con los cargadores de claves de encriptación KVL actualmente utilizados por la institución y sus nuevas versiones liberadas por el fabricante; los cables, adaptadores y demás accesorios adicionales requeridos para garantizar dicha compatibilidad deberán incluirse sin costo adicional para la Policía Nacional. En cuanto a sus características de operación y funcionamiento, deben incorporar Bluetooth de misión crítica versión 2.1, con encriptación de 96 bits para el emparejamiento y de 128 bits para voz; pantalla LCD superior monocromática de mapa de bits completo, con una línea de texto de ocho caracteres y retroiluminación multicolor; perilla superior de encendido y control de volumen, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para selección de canales, interruptor concéntrico de dos posiciones, interruptor programable de mínimo tres posiciones, botón lateral PTT y tres botones programables. Deben disponer de una capacidad mínima de 1.200 canales, espaciamiento de canal de 12,5 kHz, supresión adaptativa de ruido, rango de temperatura de operación entre -30 °C y +60 °C y peso máximo de 520 gramos con batería estándar. El sistema de geoposicionamiento GPS debe estar integrado y activado en la unidad, sin necesidad de antenas adicionales, ser compatible con las constelaciones GPS y GLONASS, operar en modo autónomo no asistido, ofrecer una precisión inferior a cinco metros con un nivel de confianza del 95 % o mejor y sensibilidad de -164 dBm o mejor. Cada radio debe incluir dos baterías estándar originales de la marca del equipo, con capacidad mínima de 3.400 mAh, protección IP68 y compatibilidad con los cargadores existentes de la institución; un cargador de baterías de la misma marca con su respectiva fuente de alimentación; un monófono alámbrico original de la misma marca, con gancho de sujeción; una antena de color negro, con GPS, sin acoples y compatible con las bandas de operación requeridas; y un sistema de sujeción tipo belt clip o porta radio compatible con el cinturón multipropósito utilizado por la institución. Asimismo, se deberá suministrar el manual de usuario con instrucciones claras sobre el funcionamiento del equipo, garantizar que el año de fabricación no sea anterior al año de suscripción del contrato y otorgar una garantía mínima de 36 meses para los radios, 24 meses para los baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios, que cubra la reparación o sustitución de equipos, componentes y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.	$ 18.890.000	$ 1.057.840.000	$ 18.730.000	$ 1.048.880.000	$ 18.750.000	$ 1.050.000.000	$ 18.790.000,00	$ 1.052.240.000,00
2	1	Und	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación académica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Específica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	$ 8.100.000	$ 8.100.000	$ 7.940.000	$ 7.940.000	$ 7.960.000	$ 7.960.000	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00
3	1	Und	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA. • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente - Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Específica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	$ 9.100.000	$ 9.100.000	$ 8.940.000	$ 8.940.000	$ 8.960.000	$ 8.960.000	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00
4	2	Und	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General: experiencia mínima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional •Experiencia Específica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	$ 4.439.500	$ 8.879.000	$ 4.279.500	$ 8.559.000	$ 4.299.500	$ 8.599.000	$ 4.339.500,00	$ 8.679.000,00
5	2	Und	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: experiencia mínima de un (1) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Específica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	$ 7.600.000,00	$ 15.200.000	$ 7.440.000	$ 14.880.000	$ 7.460.000	$ 14.920.000	$ 7.500.000,00	$ 15.000.000,00
VALOR TOTAL					$ 1.099.119.000		$ 1.089.199.000		$ 1.090.439.000		$ 1.092.919.000,00

Nota: En caso de requerir relacionar mas items, agregar mas filas y copiar formula. En caso de requerir de no requerir cotizar los 50 items del formato, se recomienda ocultar las filas a la cantidad necesaria y no eliminar las filas creadas.
Se requiere la firma del Secretario de Despacho a cargo de la estructuración del proyecto, y el profesional del sector como funcionario o contratista.

Nota: de acuerdo con la información de la necesidad con que cuenta la entidad y las cotizaciones realizadas en el mercado, en cuanto a las especificaciones técnicas de elementos requeridos, teniendo en cuenta que por tratarse de suministro se debe establecer precios unitarios que dependiendo la frecuencia de cada evento en particular, incidan en el monto total del contrato y hasta agotar el presupuesto oficial

Ciudad y fecha de firma (13/10/2026)

FIRMA		
NOMBRES COMPLETOS	LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA	Mirian Carvajal Rosero
CARGO DEL FUNCIONARIO O	SECRETARIO DE DESPACHO	PROFESIONAL DE APOYO
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE GOBIERNO	SECRETARIA DE GOBIERNO

GOBERNACION DEL PUTUMAYO

NIT: 800094164-4

MOVIMIENTO - **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

NUMERO: **2026010769** FECHA: 09/oct/2026

EL JEFE DE PRESUPUESTO CERTIFICA:

QUE EN EL PRESUPUESTO DE LA PRESENTE VIGENCIA (2026) EXISTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE GARANTIZA LA APROPIACION SUFICIENTE PARA ATENDER EL SIGUIENTE GASTO

CONCEPTO: CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN, Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO

OBSERVACION:

DOCUMENTO:

UNIDAD FUNCIONAL: SECRETARIA DE GOBIERNO -

VIGENCIA: Vigencia Actual SITUACION DE FONDOS: Con Situación de Fondos

CÓDIGO	NOMBRE CUENTA	FUENTE	VALOR
2	**GASTOS**		
2.3	**INVERSION**		
2.3.0	**PUTUMAYO, UN GOBIERNO EN SERIO 2025-2027**		
2.3.0.4	**INSTITUCIONAL**		
2.3.0.4.45	**GOBIERNO TERRITORIAL**		
2.3.0.4.45.01	**FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA**		
2.3.0.4.45.01.024	**FORTALECIMIENTO DE LA RED DE COMUNICACIONES PARA MEJORAR EL**		
2.3.0.4.45.01.024.029	Servicio de apoyo financiero para proyectos de convivencia y seguridad ciudadana	Contibucion especial sobre contratos obra publica rb	1.092.919.000,00
		TOTAL $:	**1.092.919.000,00**

OBJETO DE GASTO	FUENTE	SC	PRG	PROD	CPC	SCTRIAL	BPIN	VALOR
3.0.4.45.01.024.029	1015	45	4501	4501029	91119	0	202600000021479	1.092.919.000,00

CLAUDIA CARMENZA GARCIA LUCERO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO DE PRESUPUESTO

	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GFP-001.
	PROCESO	GESTIÓN DE FINANZAS PUBLICAS	VERSIÓN	03
	FORMATO	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	FECHA	16/1/2026

FECHA DE SOLICITUD	6/10/2026						
SECRETARIA EJECUTORA	SECRETARIA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL						
TIPO DE GASTO							
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		GASTOS DE INVERSION	x		SERVICIO DE LA DEUDA		

OBJETO DEL CDP

CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN, Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO.

NOMBRE DEL PROYECTO (Aplica para gastos de Inversion)	*FORTALECIMIENTO DE LA RED DE COMUNICACIONES PARA MEJORAR EL DESARROLLO Y LA EFECTIVIDAD DEL SERVICIO DE POLICIA EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.*
Numero Registro BPIN	*202600000021479*

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Codigo Presupuestal	Apropiación	Sector	Programa	Producto	CCPET	CPC	Sectorial - Programacion (Salud)	Sectorial - Ejecucion (Salud/Educacion	Fuente	Valor
2.3.0.4.45.01.024.029	*Servicio de apoyo financiero para proyectos de convivencia y seguridad ciudadana*	*45*	*4501*	*4501029*	*2.3.2.02.02.009*	*91119*			*1015-Contribucion especial sobre contratos de obra publica-RB*	*1,092,919,000.00*
									Valor Total	*1,092,919,000.00*

Se debera diligenciar todas las casillas pertinentes.

Si se trata de proyectos de inversión, se deberá anexar copia debidamente actualizada del correspondiente Registro del Banco de Proyectos - BPIN

Firma del Solicitante

09 OCT 2026 2:24

7038

Danitza Johanna Kuarán Pantoja
SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

10769

Elaboro:	*Laura Sofia Benavides Vallejo*	*SECRETARIA DE GOBIERNO*	*Apoyo SGD*	
Reviso:	*Luis Fernando Palacios A*	*SECRETARIA DE GOBIERNO*	*Secretario de Gobierno Departamental*	

Nota: agregue o suprima las casillas que requiera (elaboro y reviso)

Radicado Presupuesto

PUTUMAYO GOBERNACIÓN NIT. 800.094.164-4	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GCO-002
	PROCESO	Gestión de Contratación	VERSIÓN	04
	FORMATO	Solicitud Certificado Plan Anual de Adquisiciones	FECHA	26/04/2023

FECHA DE SOLICITUD:	**23-09-2026**
SECRETARIA Y/O ÁREA SOLICITANTE:	SECRETARIA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL
DIRIGIDO A:	Almacenista Departamental

Marque con una (X) la solicitud correspondiente

SOLICITUD	INCLUSIÓN	MODIFICACIÓN
Códigos UNSPSC	X	
Descripción y Especificaciones adicionales de desempeño.	X	
Fecha estimada de inicio de proceso de selección	X	
Duración estimada del contrato	X	
Modalidad de selección	X	
Fuente de los recursos	X	
Valor total estimado	X	
¿Se requieren vigencias futuras?		
Estado de solicitud de vigencias futuras		
Datos de contacto del responsable	X	

Gobernación del Putumayo
Recursos Físicos Departamental
23 SEP 2026
RECIBIDO: MONICA JIMENEZ
HORA 2:36PM

Para el caso de inclusión se debe anexar al presente, el Formato del Plan Anual de adquisiciones (PAA), con todos los datos requeridos en el mismo.
*Para las modificaciones igualmente se debe anexar el formato del PAA, indicando en la parte superior del formato como se encuentra publicado actualmente y en la parte inferior el que se publicará anexando una casilla al final de cada uno de ellos la palabra **"ANTERIOR Y ACTUAL"**.*
*Para inclusión y modificación se debe enviar el archivo en excel al correo electrónico **almacen@putumayo.gov.co***

(Si solamente es para certificar se debe diligenciar este espacio)

CERTIFICAR:
CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN, Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO.

QUIEN SOLICITA.

LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA
Secretario de Gobierno Departamental

Proyectó:	Fernando Rodríguez Andrade	Secretaria Gobierno Departamental	Profesional Universitario	
Revisó	Camila Rojas Gonzalez	Secretaria Gobierno Departamental	Profesional de Apoyo	

GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO
NIT. 800.094.164-4

San Miguel Agreda de Mocoa, Septiembre 23 de 2026

EL SUSCRITO ALMACENISTA DEPARTAMENTAL

Que se encuentra incluida dentro del Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia fiscal 2026 la siguiente descripción.

#	Códigos UNSPSC	Descripción y Espedificadiones adicionales de desempeño.	Duración estimada del contrato		Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado
1	26111700;43191500;43222800;80101600;81101700;81161700;83121700;92121700	CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN, Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO.	1	Meses	**Selección abreviada subasta inversa**	Recursos propios	1.092.919.000 COP

Unidad de contratación (referencia)	**CONTRATACION Y SEC. DE GOBIERNO**
Nombre del Responsable	**LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA**
Correo electrónico del responsable	gobierno@putumayo.gov.co

La presente se expide a solicitud de: **LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA**
Secretario de Gobierno Departamental

OSCAR DARIO MALLAMA QUETAMA
ALMACENISTA DEPARTAMENTAL.

Elaboró:	Edith C. Romero Gómez	SSAD	Secretaria	Almacén Departamental	Firma:
Revisó	Oscar Dario Mallama Quetama	SSAD	Secretario Dptal .	Secretaria de servicios administrativos Dptal .	Firma:

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA ADELANTAR UN PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA PARA CELEBRAR UN "CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN, Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO".

San Miguel Agreda de Mocoa – (P), 13 de octubre de 2026.

Doctora
DANITZA JOHANNA KUARÁN PANTOJA
Asesora con funciones de encargo como Secretaria de Servicios Administrativos Departamental mediante Decreto 244 de 05 de octubre de 2026
Con delegación de Ordenador del Gasto Decreto No. 004 del 03 de enero del 2025
Mocoa
E. S. D. x

Cordial saludo.

En desarrollo de lo previsto en los numerales 7 y 12 (Numeral modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011) del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 (Estudios y documentos previos), para adelantar un proceso de selección y la consecuente celebración del contrato que se pretende suscribir, se presenta el siguiente Estudio Previo.

DESCRIPCIÓN SUCINTA DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

La Gobernación del Putumayo, a través de la Secretaría de Gobierno Departamental, tiene la responsabilidad de promover acciones orientadas al fortalecimiento de la seguridad, la convivencia ciudadana y el mantenimiento del orden público, en coordinación con la Fuerza Pública, conforme a las competencias asignadas por la Constitución Política, la Ley 418 de 1997 y las demás normas que regulan la administración de los recursos del Fondo de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSET.

En virtud a lo establecido en el artículo 350 de la Constitución Política en concordancia con el artículo 113 de la misma, en atención a los principios de coordinación y colaboración armónica entre las entidades que conforman la Administración Pública y para lograr una mayor eficacia a cargo de la administración Departamental, la Secretaría de Gobierno Departamental, como *Secretaría Técnica*[1],

[1] Decreto 1066 del 2015: **Artículo 2.7.1.1.17.** ***Comités territoriales de orden público.***

ha venido adelantando actividades tendientes a apoyar a los Organismos de Seguridad, Policía Judicial y Fuerza Pública, con asiento y jurisdicción en el Departamento del Putumayo, para la protección y fortalecimiento de la Seguridad Ciudadana y la preservación del Orden Público.

Para contribuir a los gastos de Seguridad y Convivencia que tienen las Entidades Territoriales, el legislador creó y otorgó un Fondo de Seguridad Territorial con una naturaleza jurídica de Fondo Cuenta. En consonancia a lo anterior, en Colombia puede apreciarse que existen dos tipos de fondo, "*(i) Fondo Entidad y (ii) Fondo Cuenta. En relación en relación con los primeros de ellos, la Corte ha estimado que se asemejan a una entidad de naturaleza pública que hace parte de la administración pública, es decir, que cuando se crean se trata de una nueva entidad que modifica la estructura de la administración pública por lo cual tienen personería jurídica. Por otra parte, los fondos-cuenta [...] son los ingresos pertenecientes a fondos sin personería jurídica creados por el Legislador, es decir, son un sistema de manejo de recursos sin personería jurídica* ***y son fondos especiales*** *(Negrilla fuera de texto).*"[2]. De esta manera, el Fondo de Seguridad Territorial adquiere la naturaleza jurídica de Fondo Especial.

La ley 418 de 1997 y demás normas concordantes[3] prescribieron la obligación a las Entidades Territoriales para adoptar un **Fondo Especial** de Seguridad y Convivencia Ciudadana, con el carácter de "fondo cuenta"[4] sin personería jurídica[5], destinado a atender las "*necesidades locales de la seguridad y convivencia, de conformidad a los Planes Integrales de Seguridad y Convivencia*"[6] que se adopten en las respectivas Entidades Territoriales.

El Comité estará integrado, de acuerdo con la representación de fuerza pública, organismos de seguridad y policía judicial que operen en el respectivo departamento o municipio, por el Comandante de la Guarnición Militar o quien haga sus veces o su delegado, el Comandante de la Policía, el Director Seccional de la Unidad Nacional de Protección (UNP) o su delegado operativo y/o la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia, según corresponda, el Director Seccional del Cuerpo Técnico de Investigación (CTI) de la Fiscalía General de la Nación, el Gobernador o el Alcalde Municipal, según el caso o **como su delegado el Secretario de Gobierno o quien haga sus veces, quien lo presidirá.**

[2] Sentencia C-438 del 2017

[3] Ver Decreto 399 del 2011.

[4] **LEY 418 DE 1997, ARTÍCULO 119.** <Artículo modificado por el artículo 6 de la Ley 1421 de 2010. El nuevo texto es el siguiente:> En virtud de la presente ley, en todos los departamentos y municipios del país deberán funcionar los Fondos de Seguridad y Convivencia Ciudadana con carácter de "fondo cuenta".

[5] **DECRETO 399 DEL 2011, ARTÍCULO 10.** *Naturaleza jurídica y administración de los Fonset.* Los Fonset son fondos cuenta y deben ser administrados como una cuenta especial sin personería jurídica. Serán administrados por el Gobernador o Alcalde, según el caso, quienes podrán delegar esta responsabilidad en el Secretario de Gobierno, o quien haga sus veces.

[6] **LEY 418 DE 1997, ARTÍCULO 119.** <Artículo modificado por el artículo 6 de la Ley 1421 de 2010. El nuevo texto es el siguiente:> (...) Los recursos de los mismos, se distribuirán según las necesidades regionales de seguridad y convivencia, de conformidad con los planes integrales de seguridad, en materia de dotación, pie de fuerza, actividades de prevención, protección y todas aquellas que faciliten la gobernabilidad local (...)

Consecuentemente con lo anterior, la Honorable Asamblea del Departamento del Putumayo aprobó la Ordenanza 645 de noviembre 26 del 2012, a través de la cual se regula "El Fondo de Seguridad Ciudadana del Departamento del Putumayo", adoptando de esta manera lo dispuesto en el Decreto 399 de 2011, ley 1421 del 2010 y ley 418 de 1997, y en los cuales, los recursos "están destinados específicamente a atender las "(...)*necesidades locales de la seguridad y convivencia, de conformidad a los Planes Integrales de Seguridad y Convivencia(...)*"[7] que se adopten en las respectivas Entidades Territoriales, a través de dotación, pie de fuerza, actividades de prevención, protección y todas aquellas que faciliten la gobernabilidad en las mencionadas entidades.

A través de la Secretaría de Gobierno, se fortalece y ajusta los mecanismos, programas de interacción y apoyo entre la sociedad y la administración en torno a la seguridad y la convivencia, de manera que se continúe asumiendo la gestión de la seguridad con fundamento de las atribuciones constitucionales y legales pertinentes.

La Gobernación del Putumayo, en el marco de sus competencias constitucionales y legales y de las acciones orientadas al fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana en el Departamento, identifica la necesidad de fortalecer las capacidades operativas y tecnológicas del Departamento de Policía Putumayo, particularmente en lo relacionado con los medios de radiocomunicación utilizados para el desarrollo de las actividades de vigilancia, prevención, reacción, coordinación y atención de los requerimientos ciudadanos.

Que el departamento del Putumayo presenta condiciones geográficas, sociales y de orden público que demandan el fortalecimiento permanente de las capacidades operacionales de la Fuerza Pública. Su condición de territorio fronterizo, la existencia de extensas zonas selváticas, la presencia de corredores fluviales estratégicos y la persistencia de organizaciones criminales dedicadas al narcotráfico, la minería ilegal, el tráfico de armas y otras economías ilícitas, generan riesgos permanentes para la seguridad de la población y limitan la capacidad institucional para ejercer un control efectivo del territorio.

De esta manera, existe la necesidad que se encuentra relacionada con el problema central identificado en el proyecto "Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo", correspondiente a la limitada capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía en el Departamento del Putumayo.

De acuerdo con el inventario del componente tecnológico de radiocomunicaciones del Departamento de Policía Putumayo, se cuenta con 443 radios registrados, de los cuales 198 se encuentran fuera de

[7] **LEY 418 DE 1997, ARTÍCULO 119.** <Artículo modificado por el artículo 6 de la Ley 1421 de 2010. El nuevo texto es el siguiente:> (...) Los recursos de los mismos, se distribuirán según las necesidades regionales de seguridad y convivencia, de conformidad con los planes integrales de seguridad, en materia de dotación, pie de fuerza, actividades de prevención, protección y todas aquellas que faciliten la gobernabilidad local (...)

servicio, equivalentes al 44,69 %, y 147 presentan condición de obsolescencia, equivalentes al 33,18 %. En consecuencia, 345 equipos, correspondientes al 77,88 % del inventario total, se encuentran fuera de servicio u obsoletos, situación que evidencia una brecha significativa en la disponibilidad y actualización de los medios de comunicación requeridos para el desarrollo del servicio policial.

La situación descrita incide directamente en las condiciones para la comunicación permanente entre las unidades policiales, la transmisión oportuna de información y la coordinación de los procedimientos operativos. La insuficiencia de equipos funcionales puede dificultar la articulación entre las unidades que desarrollan actividades de vigilancia, prevención, reacción y atención de situaciones que requieren coordinación inmediata, afectando las condiciones tecnológicas disponibles para una respuesta institucional oportuna.

En este contexto, la necesidad no se limita a incrementar cuantitativamente el inventario de equipos, sino a reducir parcialmente la brecha tecnológica existente mediante la incorporación de equipos de radiocomunicación modernos, funcionales y técnicamente compatibles con las necesidades operativas de la Policía Nacional. Por tal razón, el proyecto contempla el suministro de **56 radios portátiles**, destinados a fortalecer las comunicaciones operativas y contribuir a mejorar la coordinación, transmisión de información y capacidad de respuesta del personal policial.

Los 56 equipos representan el 12,64 % del inventario total de 443 radios registrados, constituyendo una intervención parcial y focalizada frente a la magnitud de la problemática identificada. La intervención permitirá fortalecer progresivamente la capacidad tecnológica de radiocomunicación del Departamento de Policía Putumayo y contribuir al mejoramiento de las condiciones en las cuales se desarrolla el servicio de Policía.

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

La adquisición de los equipos se justifica en la necesidad de fortalecer los medios tecnológicos con los que cuenta el Departamento de Policía Putumayo para el cumplimiento de sus funciones de seguridad y convivencia ciudadana. La radiocomunicación constituye un instrumento operativo para facilitar la comunicación entre las unidades, coordinar procedimientos y transmitir información durante la prestación del servicio.

La magnitud de la situación identificada demuestra que la mayor parte del inventario registrado presenta condiciones que requieren intervención, toda vez que el 77,88 % de los equipos se encuentra fuera de servicio u obsoleto. Esta circunstancia hace necesario adelantar acciones orientadas a incrementar la disponibilidad de medios de comunicación y a renovar parcialmente aquellos equipos que ya no responden adecuadamente a las necesidades tecnológicas y operativas institucionales.

La intervención se encuentra además articulada con los instrumentos de planeación del proyecto, particularmente con el Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana – PISCC del Departamento del Putumayo, y con el Plan de Desarrollo Departamental "Putumayo un Gobierno en

Serio 2025-2027", dentro del sector Gobierno Territorial y el programa de fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana.

De igual manera, existe una concertación institucional entre la Gobernación del Putumayo y el Departamento de Policía Putumayo. En el Acta No. 2 del 5 de agosto de 2026 se socializó la iniciativa y se revisó la necesidad de fortalecer los medios tecnológicos de radiocomunicación, determinándose la participación de la Gobernación como entidad financiadora y de la Policía Nacional como beneficiaria y usuaria de los equipos.

A través de Comité Territorial de Orden Público extraordinario No. 1 celebrado el 08 de abril de 2026, se articularon esfuerzos y toma de decisiones para los siguientes temas: Evaluación e iniciativas presentadas por las instituciones y aspectos por mejorar, estudiar aprobar y definir la destinación de los recursos apropiados para FONSET, y aprobación del plan anual de inversiones vigencia 2026. De esta manera, se aprobó el Proyecto "**FORTALECIMIENTO DE LA RED DE RADIOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE POLICÍA EN EL DEPARTAMENTO".**

En consecuencia, la adquisición de los 56 radios portátiles constituye una acción concreta para atender parcialmente la brecha tecnológica identificada y fortalecer la capacidad institucional de comunicación y coordinación operativa, especialmente para el personal policial que desarrolla sus funciones en el municipio de Mocoa.

RELACIÓN CON EL ÁRBOL DE PROBLEMAS Y ÁRBOL DE OBJETIVOS

La necesidad identificada guarda correspondencia directa con el árbol de problemas y árbol de objetivos incorporado al proyecto.

El problema central corresponde a la: "Limitada capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía en el Departamento del Putumayo."

A partir del diagnóstico y del árbol de problemas se identifican como elementos determinantes, entre otros, la insuficiente disponibilidad de equipos de radiocomunicación y las condiciones de obsolescencia y deterioro de una parte importante del inventario existente. Esto se traduce en una menor disponibilidad de herramientas tecnológicas para apoyar la comunicación y coordinación de las unidades policiales.

En correspondencia con lo anterior, el objetivo general del proyecto consiste en: "Fortalecer la capacidad de comunicación y coordinación operativa del servicio de Policía en el Departamento del Putumayo." Y uno de sus objetivos específicos establece la necesidad de: "Incrementar la disponibilidad y cobertura de equipos de radiocomunicación."

Por tanto, la adquisición de los 56 radios portátiles constituye una relación directa entre el problema identificado, la causa asociada a la insuficiente disponibilidad de medios tecnológicos, el objetivo de incrementar la disponibilidad de equipos y el resultado esperado de fortalecer las condiciones de comunicación y coordinación operativa.

ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

Frente a la problemática identificada se analizaron alternativas orientadas al fortalecimiento de las condiciones de operación del servicio policial. El proyecto seleccionó como alternativa el fortalecimiento integral de las condiciones de operación del servicio policial en Mocoa, mediante la combinación de dotación, capacitación y acciones de mejoramiento institucional, por considerar que permite intervenir de manera integral sobre las necesidades identificadas.

En desarrollo de dicha alternativa, se determinó como intervención principal el suministro de 56 radios portátiles, destinados al personal policial que presta sus servicios en el municipio de Mocoa. Estos equipos permitirán disponer de medios tecnológicos adicionales para apoyar las actividades de vigilancia, prevención, reacción, coordinación y atención de requerimientos ciudadanos.

La alternativa contempla igualmente la capacitación técnica y operativa del personal encargado de la utilización de los equipos, orientada al manejo, configuración, uso adecuado y mantenimiento básico de los radios. De acuerdo con el proyecto, la población beneficiaria está conformada por aproximadamente 500 integrantes del Departamento de Policía Putumayo que desarrollan funciones en el municipio de Mocoa, quienes se beneficiarán del fortalecimiento de la capacidad de comunicación, coordinación y respuesta operativa.

Por todo lo anterior, se hace necesario adelantar la adquisición de un equipo de radio con tecnología especializada, como una medida orientada al fortalecimiento de las capacidades institucionales de prevención en el departamento del Putumayo, a través de la celebración de un contrato de **"CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN, Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO,** en la modalidad de Selección Abreviada Subasta Inversa electrónica.

2. EL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

2.1. OBJETO: "CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN, Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS

CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO.".

2.1.1 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS – UNSPSC (United Nations Estándar Products and Services Code).

El objeto del Contrato está clasificado en los siguientes códigos de bienes y servicios UNSPSC como se indica en la Tabla hasta el tercer nivel (clase):

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
26111700	BATERIAS, PILAS Y ACCESORIOS
43191500	DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL
43222800	EQUIPO DE TELEFONIA
80101600	GERENCIA DE PROYECTOS
81101700	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
81161700	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
83121700	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA
92121700	SERVICIOS DE SISTEMAS DE SEGURIDAD

2.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO A CONTRATAR.

Esta necesidad se encuentra prevista en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad, soportado por el respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por la Profesional Especializada del área de presupuesto. El análisis técnico lo constituye la descripción detallada, la cantidad y presentación de cada bien y/o servicio a adquirir, realizado por la Secretaría de Gobierno Departamental.

De acuerdo con la información de la necesidad con que cuenta la entidad y las cotizaciones realizadas en el mercado, en cuanto a las especificaciones técnicas y las cantidades de elementos requeridos, a continuación, se presenta el siguiente cuadro que resume las necesidades que pretenden ser suplidas mediante la contratación:

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad

1	RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL, color negro, Compatibilidad con estándar P25, infraestructura y terminales de comunicaciones de voz. Bandas de frecuencia activadas y licenciadas.De 450 MHz hasta 470 MHz (Convencional digital). Capacidad de activar mediante licencia de software las frecuencias en las bandas de 806 MHz hasta 870 MHz, compatible con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional y la banda de VHF desde 136 MHz hasta 174 MHz.Multiplexación FDMA Modulación C4FM. Rango de Frecuencia 380-470 MHz Capacidad desde 851 MHz hasta 870 MHz (troncalizado). Capacidad desde 136 MHz hasta 174 MHz (VHF). Espaciamiento canal para todas bandas de las 12.5 kHz. Estabilidad frecuencia de +/- 1.0 ppm. Sensibilidad Digital 5% BER o mejor 0.158 uV o mejor. Selectividad 12.5 KHz 74 dB a 80 dB o mejor. Rechazo espúreo 98 dB o mejor Distorsión de audio 0.9% o mejor. Rechazo espúreo 98 dB o mejor Distorsión de audio 0.9% o mejor. Algoritmos de encriptación activados y licenciados Los equipos deben tener activado y licenciado el algoritmo de encriptación: DVP-XL. Capacidad licenciamiento activación algoritmos encriptación de y de de Los equipos deben tener la capacidad mediante software para poder realizar la activación de la licencia de los siguientes protocolos de encriptación: DES OFB, ADP, DVP-XL y AES-256. Soporte de múltiples llaves de encriptación. Debe soportar los algoritmos de encriptación (AES-256, DES-OFB, DVP-XL y ADP). Modulo con capacidad para mínimo 128 claves. Los algoritmos deben ser soportados de manera simultánea. Deberá contar con licenciamiento y activación del envió remoto de llaves de encriptación. Compatibilidad OTAR de Compatibilidad con las infraestructura y terminales de comunicación de voz que soporten esta tecnología, utilizados onal. Estándar FIPS 140-2 Nivel 3 FIPS 197. Compatibilidad cargadores de llaves de encriptación Deberá ser compatible con los KVL (key variable loader) que actualmente utiliza la institución y las nuevas versiones liberadas por el fabricante; en caso de requerirse accesorios (cables u otros) adicionales, estos deben ser incluidos sin generar costo para la Policía Nacional. CARACTERÍSTICAS DE	Unidad	56

	OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Bluetooth De misión crítica 2.1, con encriptación de 96 bits para emparejamiento y encriptación de 128 bits para voz. REQUERIMIENTO CONVENCIONALMÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA. Pantalla Pantalla LCD superior monocromática con mapa de bits completo, 1 línea de texto y 8 caracteres, luz de fondo multicolor Botones e interruptores En la parte superior debe traer los siguientes elementos: perilla para control de volumen/encendido, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para seleccionar canales, interruptor concéntrico de 2 posiciones e interruptor programable mínimo de 3 posiciones. En la parte lateral botón PTT adecuado para la operación y 3 botones programables. Número o capacidad de canales Mínimo 1200 Espaciamiento Canal de 12.5 KHz. Supresión de ruido Debe contar con capacidad de supresión de intensidad de ruido adaptativo Temperatura operación de -30°C a +60°C. Peso máximo batería estándar con Máximo 520 gramos con batería estándar. SISTEMA DE GEOPOSICIONAMIENTO . GPS Integrado y activado dentro de la unidad, sin antenas adicionales. Constelaciones GPS y GLONASS Precisión <5 metros (95%) o mejor Modo funcionamiento de Autónomo (no asistido) Sensibilidad -164 dBm o mejor. ACCESORIOS. Batería estándar 2 baterías-2, por cada radio ofertado con mínimo 3400 mAh, IP68, las cuales debe ser compatibles con los cargadores que actualmente tiene la institución; original de la marca del radio. Cargador de Baterías Cada radio debe contar con un cargador para batería de la misma marca del radio ofertado, con su respectiva fuente de alimentación. Monófono Cada radio debe contar con un monófono alámbrico de la misma marca del radio ofertado, con gancho de sujeción. Antena Color negro, con GPS, sin acoples, banda de operación requerida, compatible con el radio ofertado. Soporte para radio Cada radio debe tener un belt clip o mecanismo de sujeción para su		

	transporte compatible con el radio ofertado o en su defecto porta radio compatible con el cinturón multipropósito que usa la institución. SOPORTE, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA Manual de usuario Se debe suministrar un manual de usuario, en el cual se explique el funcionamiento del radio. Año de fabricación No inferior al año en que se realiza la firma del contrato. Garantía de equipos. 36 meses para el radio, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios del radio ofertado, esta debe cubrir la reparación o cambio de los equipos y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.		

2	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación academica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Unidad	1
3	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	unidad	1
4	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General: Experiencia no menor a un (01) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional •Experiencia Especifica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Unidad	2
5	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: No menor a cinco (05) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Especifica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Unidad	2

La inclusión de este personal se encuentra directamente relacionada con la naturaleza, complejidad técnica y finalidad de los bienes objeto de adquisición, toda vez que los equipos corresponden a sistemas de radiocomunicación de características especializadas, compatibles con el estándar **P25**, que requieren conocimientos específicos para su adecuada configuración, programación, puesta en funcionamiento, operación y mantenimiento básico.

Anexo 1. DETALLE DE PERFILES Y COMPETENCIAS PROYECTO

Ítem	Perfil	Justificación del perfil	Funciones específicas durante la ejecución
2	Director del Proyecto	Se requiere un profesional con experiencia en dirección de proyectos de sistemas integrados de comunicaciones, responsable de coordinar y supervisar la ejecución integral del proyecto de compraventa, configuración, implementación y puesta en operación de los 56 radios portátiles. Su experiencia permite realizar seguimiento técnico, administrativo y operativo, verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas y articular las actividades entre el contratista, el equipo técnico y la entidad beneficiaria.	Dirigir y coordinar la ejecución integral del proyecto. Hacer seguimiento al cronograma de suministro, configuración, capacitación y puesta en funcionamiento. Coordinar las actividades entre la entidad contratante y el equipo técnico. Verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los equipos suministrados. Coordinar la entrega y recepción de los 56 radios. Supervisar la ejecución de las actividades de configuración y programación. Realizar seguimiento a la solución de novedades técnicas identificadas durante la implementación. Verificar la entrega de documentación, manuales, garantías y soportes asociados al proyecto. Coordinar la elaboración y entrega de informes de avance y cierre.

3	Asesor Especialista en Seguridad Ciudadana	Se requiere un profesional con formación especializada en sistemas de comunicaciones, gerencia de proyectos de telecomunicaciones y seguridad y defensa, debido a que la implementación de los equipos de radiocomunicación está orientada al fortalecimiento de las comunicaciones operativas del servicio de Policía. Este perfil permite verificar que la implementación responda a las necesidades de comunicación y coordinación del servicio de seguridad ciudadana, considerando las condiciones operativas de la entidad beneficiaria.	Asesorar técnicamente la implementación de la solución de radiocomunicaciones desde el enfoque de seguridad ciudadana. Verificar que la configuración y puesta en operación de los equipos responda a las necesidades operativas identificadas. Participar en la validación de los esquemas de comunicación definidos para el personal usuario. Acompañar las pruebas de funcionamiento y cobertura de los equipos. Revisar las condiciones de operación de los radios en los escenarios previstos por la entidad. Emitir recomendaciones durante la implementación para garantizar el adecuado uso operativo de los equipos. Participar en la validación de la capacitación dirigida al personal policial. Apoyar la identificación y gestión de novedades que afecten la operación de las comunicaciones.
4	Ingeniero	Se requiere personal técnico de campo para ejecutar directamente las actividades asociadas con la recepción, inspección, configuración, programación, instalación de accesorios, pruebas y puesta en funcionamiento de los radios portátiles. La experiencia en sistemas integrados de comunicaciones permite realizar las actividades técnicas requeridas para entregar los equipos en condiciones adecuadas de operación y verificar su funcionamiento antes de su entrega al usuario final.	Recibir e inspeccionar técnicamente los 56 radios y sus accesorios. Verificar referencias, seriales, baterías, cargadores, antenas, monófonos y elementos de sujeción. Realizar la configuración y programación de los equipos conforme a los parámetros definidos para la operación. Ejecutar pruebas funcionales de transmisión y recepción. Verificar la correcta operación de los canales y parámetros configurados. Realizar pruebas de audio, cobertura y comunicación entre equipos. Apoyar la configuración de funcionalidades autorizadas en los equipos. Identificar y documentar novedades técnicas. Ejecutar ajustes y correcciones durante la puesta en funcionamiento. Apoyar la capacitación práctica sobre operación y mantenimiento básico. Elaborar registros técnicos de las pruebas y actividades ejecutadas.

5	Ingeniero operativo	Se requiere un ingeniero con experiencia en proyectos de sistemas integrados de comunicaciones para realizar el seguimiento técnico permanente de la ejecución. Este perfil permite coordinar las actividades de campo, verificar que la implementación se realice conforme a las especificaciones técnicas, controlar los avances y validar que los equipos queden configurados, probados y disponibles para su operación por parte de la entidad beneficiaria.	Realizar el seguimiento técnico de la ejecución del proyecto. Coordinar las actividades desarrolladas por el personal técnico de campo. Verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los equipos. Supervisar la configuración, programación y puesta en funcionamiento de los radios. Coordinar las pruebas técnicas y operativas de los equipos. Verificar que los equipos y accesorios entregados correspondan a las cantidades y características requeridas. Hacer seguimiento a la corrección de las novedades encontradas durante la implementación. Validar los registros de pruebas y protocolos de entrega. Apoyar la coordinación de la capacitación técnica y operativa. Elaborar informes de seguimiento y avance técnico. Participar en la recepción y entrega final de los equipos.

3. ESPECIFICACIONES ESENCIALES QUE REGIRÁN EL CONTRATO:

3.1. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

Se estima por parte de la Secretaría de Gobierno Departamental que la actividad objeto de la necesidad de contratación se desarrollará en un plazo cuarenta y cinco (45) días calendario, sin exceder al 31 de diciembre de 2026. El plazo se contará a partir del cumplimiento de los requisitos de legalización y de la suscripción del acta de inicio.

3.1. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del contrato será igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más, siempre que cualquiera de los plazos en días calendario indicados tenga vencimiento en día inhábil, se entenderá que dicho plazo vence el día hábil inmediatamente siguiente.

Para los efectos del contrato, cuando se indiquen plazos de días hábiles no se computarán como tales los días sábados, domingos, días festivos y puentes considerados de esta forma por la ley colombiana.

3.2. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.

3.2.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.

Las obligaciones que debe desarrollar el contratista son:

1.	El contratista deberá cumplir con el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas en los estudios previos, en el pliego de condiciones, la propuesta presentada y demás documentos relacionados, ejecutando todas las obligaciones que se encaminen a dar cumplimiento al contrato.
2.	Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones o trabas tanto para el cumplimiento de requisitos de ejecución como en el desarrollo del contrato.
3.	Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad.
4.	Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta.
5.	Cumplir con el apoyo de equipos con independencia y plena autonomía técnica bajo su responsabilidad, por lo que no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre el contratista y el Departamento del Putumayo, en consecuencia, el contratista será el responsable de todo el personal que emplee para el desarrollo de las obligaciones a su cargo.

6.	Cumplir con las condiciones, calidades, cantidades y especificaciones establecidas en el contrato para los bienes que se solicita.
7.	Elaborar y presentar ante el Departamento factura o cuenta de cobro por la entrega realizada.
8.	Cumplir con los pagos u obligaciones del Sistema Integral de Seguridad Social. El contratista deberá anexar certificación de encontrarse a paz y salvo en el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones, y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA, de sus empleados, cuando a ello haya lugar, expedido por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos legales, o por el representante legal del contratista, conforme al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
9.	Cumplir con las demandas que contribuyan a garantizar el cumplimiento del contrato y las que por su naturaleza le sean atribuibles conforme al objeto y alcance del mismo.
10.	El contratista debe utilizar personal idóneo, calificado, debidamente capacitado y directamente empleado por el Contratista, para ejecutar el Objeto Contractual y supervisarlo de manera directa y oportuna.
11.	Dar a conocer a la entidad cualquier situación que indirecta o directamente pueda tener en cualquier tiempo se le solicite.
12.	Entregar de manera inmediata al supervisor, toda la información, documentos que éste en cualquier momento solicite.
13.	Anexar certificación emitida por el fabricante y/o distribuidor autorizado en Colombia de los equipos P25 ofertados. La carta deberá estar dirigida al proceso y con una vigencia no superior a 30 días antes de la fecha de cierre del proceso.
14.	El oferente debe contar con un (01) centro de servicio autorizado por el fabricante y/o integrador en Colombia y/o la prestación de la misma en fábrica.

3.2.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

El Contratista, deberá adelantar todas y cada una de las actividades de la propuesta, que formará parte integral del contrato, dando cumplimiento a las siguientes obligaciones:

1. Cumplir integralmente con el objeto del contrato, en los términos y condiciones establecidos en los estudios y documentos previos, pliego de condiciones, ficha técnica, propuesta y contrato.

2. Realizar el ingreso de la totalidad de los bienes objeto del contrato a través del Almacén General de la Gobernación del Putumayo, cumpliendo los procedimientos, requisitos y protocolos establecidos por la Entidad para su recepción y verificación por parte de la Supervisión y por el funcionario que pueda llegar a delegar la Policía Departamental de Putumayo, en caso de aplicar.

3. Mantener vigentes todas las garantías que ampara el contrato en los términos del presente contrato.

4. Coordinar con el supervisor del contrato y con los funcionarios designados por la Policía del Departamento de Putumayo la verificación técnica de los bienes objeto del contrato, con el fin de comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas en el pliego de condiciones, la oferta presentada y el contrato, como requisito para su recibo a satisfacción."

5. Acatar la instrucción que durante el desarrollo del contrato se impartan por parte del Departamento del Putumayo, a través de la Secretaría de Gobierno Departamental.

6. El contratista deberá garantizar que los bienes suministrados cumplan con las normas técnicas, reglamentos técnicos, estándares de calidad y certificaciones aplicables a la naturaleza y características de los equipos objeto del contrato, de conformidad con lo establecido en la ficha técnica y demás documentos del proceso.

7. Entregar la totalidad de los bienes objeto del contrato en estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas, características, cantidades, condiciones de calidad, funcionamiento, compatibilidad y demás requisitos establecidos en los documentos del proceso de selección, garantizando que los equipos sean nuevos, originales, de primera calidad y cumplan con la normatividad técnica aplicable.

8. El contratista deberá garantizar la reserva, confidencialidad, integridad y adecuada custodia de toda información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato, incluyendo información operacional, configuraciones, parámetros técnicos, registros, evidencias digitales, bases de datos, credenciales y demás información suministrada por el Departamento del Putumayo o la Policía de Putumayo. El acceso deberá limitarse exclusivamente al personal autorizado y a la información estrictamente necesaria para la ejecución de las actividades contratadas, quedando prohibida su copia, divulgación, extracción, modificación, transferencia o utilización para fines diferentes al objeto contractual.

9. El proponente elegido será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando ellos causen perjuicio al Departamento del Putumayo o terceros.

10. Cuando durante la verificación se evidencie que un bien presenta daños, defectos, faltantes, deterioro, fallas de funcionamiento o no cumple con las especificaciones técnicas exigidas, el contratista deberá retirarlo y reemplazarlo por otro nuevo que cumpla integralmente con las condiciones contratadas, sin costo adicional para la Entidad, dentro de un plazo máximo de cinco (5) días hábiles contados a partir del requerimiento efectuado por el Supervisor.

11. Responder por la garantía otorgada por el fabricante, distribuidor o importador de los bienes suministrados, conforme a la exigencia mínima establecida en el presente proceso. Cuando, una vez realizada la entrega, se evidencie que los bienes no cumplen con las especificaciones técnicas requeridas, presenten defectos de fabricación o fallas de hardware, software, firmware, configuración, parametrización, licenciamiento o cualquier otro componente atribuible al fabricante, el contratista

deberá, dentro de un plazo máximo de cinco (5) días hábiles, realizar la revisión técnica y el diagnóstico correspondiente para determinar la procedencia de la reparación, actualización, configuración, parametrización, reemplazo de componentes o cambio total del bien, según corresponda, sin generar costos adicionales para la entidad contratante.

19

Cuando para la ejecución de actividades de garantía, mantenimiento, soporte técnico, actualización, configuración o diagnóstico el contratista tenga acceso a información, bases de datos, configuraciones, registros, evidencias digitales o cualquier otro activo de información de la entidad, deberá garantizar su absoluta confidencialidad, integridad y disponibilidad, absteniéndose de copiar, divulgar, modificar o utilizar dicha información para fines distintos a los establecidos en el contrato. El acceso a la información deberá limitarse estrictamente a lo necesario para la ejecución del servicio y cumplir con las políticas de seguridad de la información definidas por la entidad contratante.

12. Los demás que por ley o contrato le correspondan.

NOTA 1: El incumplimiento de cualquiera de las anteriores obligaciones podrá generar la terminación anticipada del contrato por incumplimiento y dará lugar a la imposición de multas.

NOTA 2: El precio o precios ofertados deben incluir todos los costos relacionados con legalización, impuestos, administración, variaciones monetarias, derechos laborales y prestaciones sociales y pérdidas, y corresponderá al contratista cerciorarse y calcular todas las variables, por lo que la Gobernación de Putumayo no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.

3.2.3. OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO

El Departamento del Putumayo en desarrollo del contrato de prestación de servicios, además de los derechos y deberes contenidos en el artículo 4 de la ley 80 de 1993 se obliga a:

1.	Ejercer una actividad de vigilancia y control sobre el Contrato, de manera directa e indirecta.
2.	Pagar en la forma y términos establecidos en el presente documento, previo cumplimiento de los requisitos exigidos.
3.	Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el CONTRATISTA.
4.	Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en los documentos que hacen parte del contrato.
5.	Prestar la mayor colaboración para el desarrollo del objeto contractual.
6.	Resolver las peticiones presentadas por el Contratista en los términos legales.
7.	Velar por el cumplimiento de los lineamientos establecidos para la ejecución del contrato.

8.	Delegar a la Secretaría competente para que ejerza la supervisión del contrato velando por el cumplimiento de los lineamientos emitidos por la Gobernación del Putumayo para la debida ejecución del contrato hasta que este sea recibido a satisfacción.
9.	Suscribir las actas de inicio, recibo parcial, de finalización y liquidación y demás actas a que haya lugar.

3.3. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

La Administración central del Departamento del Putumayo requiere que los bienes contratados se entreguen en el municipio de Mocoa (P).

El proceso ingreso y egreso de los bienes resultantes del proyecto se tramitarán en la oficina del almacén Departamental de Mocoa, Putumayo-Colombia:

Para todos los efectos, se establece como domicilio contractual el municipio de Mocoa (P).

3.4. VALOR Y FORMA DE PAGO.

El valor del contrato que se derive del presente proceso de selección será por la suma de **MIL NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.092.919.000 M/CTE). EXENTO DE IVA**

EXENTO DE IVA: Los equipos con destino a la Policía Nacional aplicando el principio de destinación a la defensa nacional, se puede solicitar la exención de IVA, conforme a lo establecido en el artículo 477 del estatuto tributario, literal N, y al artículo 428, literal D, donde los equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones, se encuentran exentos del impuesto de IVA"

El objeto contractual corresponde al **"CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO"**, el cual comprende el suministro de equipos de radiocomunicación destinados a fortalecer las capacidades de comunicación, coordinación y respuesta operativa del Departamento de Policía Putumayo, particularmente en el desarrollo de las actividades de vigilancia, prevención, reacción y atención de los requerimientos ciudadanos.

Los bienes objeto de adquisición corresponden a radios portátiles de radiocomunicación, con características técnicas uniformes y requerimientos específicos de compatibilidad, configuración y funcionamiento de acuerdo con las necesidades operativas del Departamento de Policía Putumayo. El suministro comprende, además, las actividades de configuración, programación, parametrización, puesta en funcionamiento y capacitación técnica y operativa para el manejo, configuración y uso

adecuado de los equipos, las cuales deben desarrollarse de manera articulada con la entrega de los bienes y requieren la disponibilidad de recursos desde las primeras etapas de la ejecución contractual.

La adquisición de los equipos requiere que el contratista adelante oportunamente las gestiones necesarias para garantizar su disponibilidad, incluyendo, según las condiciones particulares del proveedor y del mercado, la adquisición de los radios y sus accesorios, reserva de inventario, programación o configuración de los equipos, adquisición o habilitación de los elementos requeridos para su funcionamiento, logística de transporte y entrega, así como las actividades de capacitación técnica y operativa previstas en el objeto contractual.

En este contexto, la disponibilidad oportuna de los 56 radios portátiles de radiocomunicación depende de que el contratista pueda atender desde el inicio de la ejecución contractual las obligaciones comerciales y logísticas asociadas con la adquisición y suministro de los equipos. Lo anterior resulta especialmente relevante teniendo en cuenta que los bienes deberán cumplir integralmente las especificaciones técnicas definidas por la Entidad y responder a las necesidades de comunicación operativa del Departamento de Policía Putumayo.

Por lo anterior, se considera técnica y financieramente necesario autorizar un anticipo equivalente al cincuenta por ciento (50 %) del valor del contrato, con el fin de garantizar que el contratista disponga oportunamente de los recursos requeridos para iniciar las actividades de adquisición, disponibilidad y suministro de los radios portátiles, realizar las gestiones de logística y transporte, efectuar la configuración, programación y parametrización de los equipos y desarrollar las actividades de capacitación técnica y operativa requeridas para su adecuado manejo, configuración y uso.

La procedencia del anticipo encuentra sustento adicional en las características propias de la adquisición, toda vez que, si bien los radios objeto del contrato corresponden a bienes de características técnicas uniformes, su suministro requiere que el contratista disponga de los recursos necesarios para asegurar oportunamente las cantidades requeridas, atender las condiciones de abastecimiento del mercado, garantizar la disponibilidad de los equipos y accesorios y adelantar las actividades necesarias para su configuración y puesta en funcionamiento.

Tratándose de una adquisición destinada al fortalecimiento de las capacidades de comunicación del Departamento de Policía Putumayo, la Entidad requiere garantizar que el contratista pueda iniciar de manera oportuna las gestiones necesarias para asegurar la disponibilidad de los 56 equipos, evitando retrasos asociados con la adquisición, abastecimiento, transporte, configuración, programación y entrega de los radios, así como con la capacitación del personal encargado de su utilización.
En este sentido, el anticipo constituye un mecanismo financiero que permite al contratista contar con los recursos necesarios para adquirir y asegurar la disponibilidad de los equipos y accesorios objeto del contrato, realizar las actividades de programación, configuración y parametrización requeridas, organizar su transporte y entrega y desarrollar la capacitación técnica y operativa para el manejo,

configuración y uso de los radios portátiles, de conformidad con las condiciones establecidas por la Entidad.

La necesidad del anticipo guarda relación directa con la problemática identificada en el proyecto "Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo", en el cual se estableció que, de un inventario de 443 radios, 198 se encuentran fuera de servicio y 147 presentan condición de obsolescencia, para un total de 345 equipos, equivalentes al 77,88 % del inventario, evidenciándose una brecha significativa en la disponibilidad y actualización de los medios de radiocomunicación.

En respuesta a esta situación, el proyecto contempla el suministro de 56 radios portátiles, orientado a fortalecer y renovar parcialmente la capacidad tecnológica de radiocomunicación del Departamento de Policía Putumayo y a mejorar las condiciones para la comunicación y coordinación de las unidades policiales.

En consecuencia, la autorización del anticipo del cincuenta por ciento (50 %) responde a criterios de necesidad, eficiencia, proporcionalidad y protección del interés público, toda vez que facilita al contratista la disponibilidad de recursos para iniciar oportunamente las actividades necesarias para la adquisición, suministro, configuración y puesta en funcionamiento de los radios portátiles, así como para la capacitación técnica y operativa prevista en el contrato, contribuyendo a garantizar la entrega oportuna de los equipos y al fortalecimiento de las capacidades de comunicación y coordinación operativa del Departamento de Policía Putumayo.

Por lo tanto, la Gobernación de Putumayo determinó lo siguiente:

ANTICIPO:

El Departamento del Putumayo entregará al contratista a título de anticipo un valor equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato, el cual será amortizado de manera previa al giro del valor total del contrato. El contratista para la entrega de los dineros entregado en calidad de anticipo deberá:

- Haber cumplido con los requisitos para el inicio de la ejecución el contrato, y estar al día con el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los aportes parafiscales.

- Presentar Cronograma detallado de Ejecución del Contrato y Plan de Inversión de Anticipo el cual deberá describir detalladamente las características técnicas e individualizar las referencias de los bienes a adquirir, estar aprobado por la Supervisión del Contrato.

- Entregar la Garantía de Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo.

- Certificación bancaria de cuenta exclusiva para el manejo anticipo. Dicha cuenta deberá ser de manejo conjunto entre contratista y supervisor del contrato. Los rendimientos que llegaren a producir los recursos entregados, pertenecerán al Tesoro Departamental, siendo por ellos consignados a favor del Departamento, y de tal evento se deberá dejar constancia en el acta de liquidación.

NOTA: La iniciación de los trabajos o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no se hallan supeditados, en ningún caso, a la entrega del anticipo.

FORMA DE PAGO:

El valor del contrato resultante de la adjudicación del presente proceso de selección se suscribirá hasta por el valor de la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y será pagado por el Departamento del Putumayo previa presentación de la factura correspondiente, la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato designado para tal fin y la certificación del revisor fiscal o representante legal, según corresponda, sobre el cumplimiento en el pago de los aportes parafiscales y de seguridad social de sus empleados de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el pago se realizarán de esta manera:

La Entidad cancelará al Contratista el valor total del contrato, correspondiente al cien por ciento (100%), contra entrega de la totalidad de los bienes adquiridos, previa certificación de entrada a almacén, recibido por parte del supervisor del contrato la totalidad de bienes adquiridos a satisfacción en cumplimiento de la totalidad de obligaciones contractuales.

Para la realización del pago el contratista deberá amortizar, de manera previa, el anticipo otorgado.

Los equipos con destino a la Policía Nacional aplicando el principio de destinación a la defensa nacional, se puede solicitar la exención de IVA, conforme a lo establecido en el artículo 477 del estatuto tributario, literal N, y al artículo 428, literal D, donde los equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones, se encuentran exentos del impuesto de IVA"

Cuando el contratista sea un auto retenedor, deberá informar en la factura esta condición a fin de no efectuar la retención. El IVA y La retención en la fuente a los pagos o abonos en cuenta, se harán de acuerdo con las disposiciones legales que regulan la materia.

Si el contratista no presenta la cuenta con sus soportes respectivos, dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial de actuaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta.

Las solicitudes de pago deberán estar acompañada de las facturas, soportes correspondientes de los bienes entregados y de la certificación sobre el pago de obligaciones asumidas por parte del contratista

por concepto de salud, pensiones, aportes a Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA, e igualmente la constancia expedida por el supervisor del contrato en la cual certifique el cumplimiento de las obligaciones a entera satisfacción.

DEL DERECHO DE TURNO. Según lo señalado en el Art. 19 de la Ley 1150 de 2007, la Entidad respetará el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas. No obstante, si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para pago sólo empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna por parte de la Entidad. Los pagos que la Entidad se compromete a efectuar quedan sujetos al P.A.C que se haga en su presupuesto, de acuerdo con las normas legales vigentes, comprometiéndose a sí mismo a incluir las partidas necesarias en éste.

3.5. SUPERVISIÓN:

La supervisión y vigilancia del contrato estará a cargo del Secretario de Gobierno Departamental **LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA**, o quien haga sus veces.

El supervisor designado llevará a cabo el seguimiento y control del mismo y orientarán al contratista en aquellos aspectos que éste requiera, en el marco de lo pactado, verificando que durante la ejecución del contrato se mantenga el equilibrio financiero del mismo.

Las principales atribuciones de la supervisión son:

N°	Descripción
1	Verificar el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, de ejecución y de legalización del contrato.
2	Verificar el cumplimiento de las normas tributarias.
3	Suscribir las actas, incluida la de inicio, sometiendo a consideración del representante legal de la entidad las que impliquen adopción de decisiones que comprometan a la entidad y remitir los documentos originales a la Oficina de Contratación para su archivo en el expediente acompañadas de los soportes que la justifiquen.
4	Velar por el cumplimiento de las garantías y solicitar la prorroga cuando se requiera.
5	Velar por el cumplimiento del contrato en todas las partes.
6	Exigir la prestación de servicios y/o entrega de los bienes por parte del contratista, con el cumplimiento de todas las especificaciones exigidas por la Gobernación de Putumayo, establecidos en el pliego de condiciones y en el contrato.
7	Las demás establecidas por la ley y los reglamentos de la Entidad.

8	Verificar que el contratista realice los aportes al sistema de seguridad social en salud, riesgos laborales, pensión y parafiscales, de acuerdo con la normatividad que rige la materia.
9	Tramitar oportunamente el pago del contratista ante la Gobernación, previa verificación del cumplimiento de la forma de pago establecida en el presente proceso.
10	Tramitar las prórrogas y adiciones que fueren necesarias.

4. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:

La modalidad de selección para el presente proceso se fundamenta en los siguientes elementos legales:

El artículo 209 de nuestra Carta Política establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.

La Ley 1150 de 2007, "*Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación de la Administración Pública*" introdujo importantes aplicaciones a la mencionada ley entre otros, estableciendo cinco (5) modalidades de selección para contratar con el Estado: licitación pública; selección abreviada; concurso de méritos, mínima cuantía y contratación directa.

De conformidad con lo establecido el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 310 del 2021, la Entidad procedió a verificar la existencia de un Acuerdos Marco de Precios celebrados por la Agencia Nacional de Contratación CCE que pudieran satisfacer a la necesidad identificada. En ese sentido, la Entidad realizó la verificación de los Acuerdos Marco de Precios e instrumentos de agregación de demanda disponibles en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, con el propósito de establecer si los bienes requeridos para el fortalecimiento de las capacidades operativas de la Policía Departamental de Putumayo podían ser adquiridos mediante alguno de dichos instrumentos.

En el marco de la etapa de planeación del presente proceso de contratación, la Entidad realizó la revisión de los mecanismos de agregación de demanda disponibles en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, con el propósito de determinar la existencia de un Acuerdo Marco de Precios vigente y aplicable que permitiera satisfacer la necesidad relacionada con la adquisición de radios portátiles de radiocomunicación requeridos para el fortalecimiento de las capacidades de comunicación del Departamento de Policía Putumayo.

Como resultado de la revisión efectuada, no se identificó un Acuerdo Marco de Precios vigente y específico para la adquisición de radios portátiles de radiocomunicación que comprenda los bienes requeridos por la Entidad para atender integralmente la necesidad definida en el presente proceso.

Así mismo, la Circular 004 del 2021 expedida por la Agencia Nacional de Contratación COLOMBIA COMPRA EFICIENTE CCE, para ENTIDADES ESTATALES SOMETIDAS AL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, en la que indicó: "Teniendo en cuenta que el solo hecho de solicitar la estructuración de un nuevo acuerdo marco de precio no implica la existencia posterior inmediata del mismo, la entidad estatal se encontrará habilitada para en el entretanto adelantar el procedimiento de selección a través del cual satisfaga su necesidad, empleando cualquiera de los mecanismos consagrados por la normatividad vigente en la materia, según corresponda. Una vez la Agencia Nacional de Contratación - Colombia Compra Eficiente- suscriba el nuevo acuerdo solicitado, las entidades estatales sujetas al régimen general de contratación administrativa, se encontrarán obligadas a emplear los catálogos derivados de aquel, conforme lo establecido por el artículo 2.2.1.2.1.2.9. Del Decreto 1082 de 2015 y lo consignado en esta Circular.".

Ahora bien, al analizar la posibilidad de acudir a la bolsa mercantil, tal como lo prevé el Artículo 2.2.1.2.1.2.12. del decreto 1082 de 2015 modificado por el decreto 310 de 2021, Se concluye que los costos generados por concepto de comisionistas de bolsa y gastos de operación de que trata el artículo 2.2.1.2.1.2.1.5 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el decreto 310 de 2021 hacen más onerosa la compra.

En virtud de lo normativo del Decreto 310 de 2021, son razones fundadas para apartarnos de la utilización del ACUERDO MARCO MENCIONADO y optando por la escogencia del procedimiento establecido en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 que establece: "(...) Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de SUBASTA INVERSA. (...)"

De conformidad con el parágrafo 1° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el cual manifiesta que, la entidad deberá justificar de manera previa a la apertura del proceso de selección de que se trate, los fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección que se propone adelantar, esta entidad pública procede a tal supuesto, de la siguiente manera:

El régimen jurídico aplicable al presente proceso de selección y al contrato que de él resulte, será el previsto en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes y reglamentarias que las complementen, modifiquen o adicionen. En lo que no se encuentra particularmente regulado, se aplicarán las normas comerciales y civiles vigentes.

El presente Proceso Contractual se adelantará mediante la modalidad de Selección Abreviada, para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes, a través del procedimiento de Subasta Inversa, establecido en el literal a del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 reglamentado por los artículos 2.2.1.2.1.2.1., 2.2.1.2.1.2.2, 2.2.1.2.1.2.3 y 2.2.1.2.1.2.4 del Decreto 1082 de 2015, modalidad prevista para la adquisición o suministro de bienes por parte de las entidades que, corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Expresa la normativa anterior que, la Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Serán causales de selección abreviada las siguientes:

a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos;

El Decreto 1082 de 2015 en la subsección 2 Selección Abreviada, establece disposiciones comunes para la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes.

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.1. Pliegos de condiciones. *En los pliegos de condiciones para contratar Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes, la Entidad Estatal debe indicar:*

1. La ficha técnica del bien o servicio que debe incluir: a) la clasificación del bien o servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios; b) la identificación adicional requerida; e) la unidad de medida; d) la calidad mínima, y e) los patrones de desempeño mínimos.

2. Si el precio del bien o servicio es regulado, la variable sobre la cual se hace la evaluación de las ofertas.

3. Definir el contenido de cada uno de las partes o lotes, si la adquisición se pretende hacer por partes.

De igual forma, el artículo 2.2.1.2.1.2.2. establece el procedimiento para la subasta inversa. Allí enuncia que, además de las reglas generales previstas en Ia ley y en el presente título, las siguientes reglas son aplicables a la subasta inversa:

1. Los pliegos de condiciones deben indicar: a) la fecha y hora de inicio de la subasta; b) la periodicidad de los Lances; y c) el Margen Mínimo para mejorar la oferta durante la subasta inversa.
2. La oferta debe contener dos partes, la primera en la cual el interesado acredite su capacidad de participar en el Proceso de Contratación y acredite el cumplimiento de la ficha técnica; y la segunda parte debe contener el precio inicial propuesto por el oferente.

3. La Entidad Estatal debe publicar un informe de habilitación de los oferentes, en el cual debe indicar si los bienes o servicios ofrecidos por el interesado cumplen con la ficha técnica y si el

oferente se encuentra habilitado.

4. *Hay subasta inversa siempre que haya como mínimo dos oferentes habilitados cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica.*

5. *Si en el Proceso de Contratación se presenta un único oferente cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica y está habilitado, la Entidad Estatal puede adjudicarle el contrato al único oferente si el valor de la oferta es igual o inferior a la disponibilidad presupuestal para el contrato, caso en el cual no hay lugar a la subasta inversa.*

6. *La subasta debe iniciar con el precio más bajo indicado por los oferentes y en consecuencia, solamente serán válidos los Lances efectuados durante la subasta inversa en los cuales la oferta sea mejorada en por lo menos el Margen Mínimo establecido.*

7. *Si los oferentes no presentan Lances durante la subasta, la Entidad Estatal debe adjudicar el contrato al oferente que haya presentado el precio inicial más bajo.*
8. *Al terminar la presentación de cada Lance, la Entidad Estatal debe informar el valor del Lance más bajo.*

9. Si al terminar la subasta inversa hay empate, la Entidad Estatal debe seleccionar al oferente que presentó el menor precio inicial. En caso de persistir el empate la Entidad Estatal debe aplicar las reglas del numeral 1 al 5 del artículo 2.2.1.1.2.2.9 del presente decreto.

Asimismo, el proceso se sujetará a lo dispuesto en el pliego de condiciones y a las adendas establecidas durante el desarrollo del proceso.

Consecuentemente, La necesidad descrita podrá ser satisfecha mediante la selección de un contratista a través del trámite de un proceso de Selección abreviada por subasta inversa electrónica, en el cual se seleccione un proveedor que cumpla con la idoneidad y experiencia requeridas para cumplir con el objeto a contratar y con ello satisfacer la necesidad que se presenta en la Secretaría de Gobierno Departamental del Putumayo.

5. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

5.1. ANÁLISIS DEL SECTOR.

La Secretaría de Gobierno Departamental, en cumplimiento a lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, elaboró los estudios del sector (documento adjunto), donde se analizan los precios, las condiciones de mercado, y los valores históricos de la entidad, razón por la cual se garantiza que la apropiación presupuestal para este servicio sea acorde con las necesidades del mismo.

5.2. ESTUDIO ECONÓMICO:

De conformidad con el estudio de mercado realizado y a la asignación de presupuesto de la presente vigencia, se determinó por parte de la Secretaría Ejecutora, que el costo estimado del contrato de suministro es por la suma: **MIL NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.092.919.000 M/CTE). EXENTO DE IVA** y demás costos y gastos directos e indirectos. En consecuencia, al estudio económico para determinar el costo de los servicios se adelantó a través de consultas en el mercado, para lo cual se invitó a cotizar a posibles oferentes dentro del proceso, se procedió su respectivo análisis comparativo, estableciendo costos unitarios promedio de los elementos a suministrar. Con la información recopilada de las cotizaciones, se realizó un análisis unitario de lo cotizado. Seguidamente el precio promedio de cada bien y servicio a adquirir.

Se multiplico por las cantidades requeridas con el objeto de tener un análisis de los precios cotizados, se consideró que el precio máximo de mercado que se debe fijar para estas adquisiciones y servicios, es el promedio de las cotizaciones respecto de cada producto, de los cuales se obtuvo el siguiente análisis: De las cuales se obtuvo un valor promedio, como se muestra en el siguiente cuadro:

+	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	COTIZACION 1: MIGDAL		COTIZACION 2 - DUOS		COTIZACION 3 - ITELCOL		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1	56	Unidad	RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL, color negro, Compatibilidad con estándar P25, infraestructura y terminales de comunicaciones de voz. Bandas de frecuencia activadas y licenciadas.De 450 MHz hasta 470 MHz (Convencional digital). Capacidad de activar mediante licencia de software las frecuencias en las bandas de 806 MHz hasta 870 MHz, compatible con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional y la banda de VHF desde 136 MHz hasta 174	$ 18.890.000	$ 1.057.840.000	$ 18.730.000	$ 1.048.880.000	$ 18.750.000	$ 1.050.000.000	$ 18.790.000,00	$ 1.052.240.000,00

			MHz.Multiplexación FDMA Modulación C4FM. Rango de Frecuencia 380-470 MHz Capacidad desde 851 MHz hasta 870 MHz (troncalizado). Capacidad desde 136 MHz hasta 174 MHz (VHF). Espaciamiento canal para todas bandas de las 12.5 kHz. Estabilidad frecuencia de +/- 1.0 ppm. Sensibilidad Digital 5% BER o mejor 0.158 uV o mejor. Selectividad 12.5 KHz 74 dB a 80 dB o mejor. Rechazo espúreo 98 dB o mejor Distorsión de audio 0.9% o mejor. Rechazo espúreo 98 dB o mejor Distorsión de audio 0.9% o mejor. Algoritmos de encriptación activados y licenciados Los equipos deben tener activado y licenciado el algoritmo de encriptación: DVP-XL. Capacidad licenciamiento activación algoritmos encriptación de y de de								

			Los equipos deben tener la capacidad mediante software para poder realizar la activación de la licencia de los siguientes protocolos de encriptación: DES OFB, ADP, DVP-XL y AES-256. Soporte de múltiples llaves de encriptación. Debe soportar los algoritmos de encriptación (AES-256, DES-OFB, DVP-XL y ADP). Modulo con capacidad para mínimo 128 claves. Los algoritmos deben ser soportados de manera simultánea. Deberá contar con licenciamiento y activación del envió remoto de llaves de encriptación. Compatibilidad OTAR de Compatibilidad con las infraestructura y terminales de comunicación de voz que soporten esta tecnología, utilizados onal. Estándar FIPS 140-2 Nivel 3 FIPS 197. Compatibilidad cargadores de llaves de encriptación Deberá ser								

			compatible con los KVL (key variable loader) que actualmente utiliza la institución y las nuevas versiones liberadas por el fabricante; en caso de requerirse accesorios (cables u otros) adicionales, estos deben ser incluidos sin generar costo para la Policía Nacional. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Bluetooth De misión crítica 2.1, con encriptación de 96 bits para emparejamiento y encriptación de 128 bits para voz. REQUERIMIENTO CONVENCIONALMÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA. Pantalla Pantalla LCD superior monocromática con mapa de bits completo, 1 línea de texto y 8 caracteres, luz de fondo multicolor Botones e interruptores En la parte superior debe traer los siguientes elementos: perilla para								

			control de volumen/encendido, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para seleccionar canales, interruptor concéntrico de 2 posiciones e interruptor programable mínimo de 3 posiciones. En la parte lateral botón PTT adecuado para la operación y 3 botones programables. Número o capacidad de canales Mínimo 1200 Espaciamiento Canal de 12.5 KHz. Supresión de ruido Debe contar con capacidad de supresión de intensidad de ruido adaptativo Temperatura operación de -30°C a +60°C. Peso máximo batería estándar con Máximo 520 gramos con batería estándar. SISTEMA DE GEOPOSICIONAMIENTO . GPS Integrado y activado dentro de la unidad, sin antenas adicionales. Constelaciones GPS y								

			GLONASS Precisión <5 metros (95%) o mejor Modo funcionamiento de Autónomo (no asistido) Sensibilidad -164 dBm o mejor. ACCESORIOS. Batería estándar 2 baterías-2, por cada radio ofertado con mínimo 3400 mAh, IP68, las cuales debe ser compatibles con los cargadores que actualmente tiene la institución; original de la marca del radio. Cargador de Baterías Cada radio debe contar con un cargador para batería de la misma marca del radio ofertado, con su respectiva fuente de alimentación. Monófono Cada radio debe contar con un monófono alámbrico de la misma marca del radio ofertado, con gancho de sujeción. Antena Color negro, con GPS, sin acoples, banda de operación requerida, compatible con el radio ofertado. Soporte para radio Cada								

			radio debe tener un belt clip o mecanismo de sujeción para su transporte compatible con el radio ofertado o en su defecto porta radio compatible con el cinturón multipropósito que usa la institución. SOPORTE, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA Manual de usuario Se debe suministrar un manual de usuario, en el cual se explique el funcionamiento del radio. Año de fabricación No inferior al año en que se realiza la firma del contrato. Garantia de equipos. 36 meses para el radio, 24 meses para las baterias IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios del radio ofertado, esta debe cubrir la reparación o cambio de los equipos y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.								
2	1	Persona	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación academica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones.	$ 8.100.000	$ 8.100.000	$ 7.940.000	$ 7.940.000	$ 7.960.000	$ 7.960.000	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00

			• Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.								
3	1	Persona	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	$ 9.100.000	$ 9.100.000	$ 8.940.000	$ 8.940.000	$ 8.960.000	$ 8.960.000	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00
4	2	Persona	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General:	$ 4.439.500	$ 8.879.000	$ 4.279.500	$ 8.559.000	$ 4.299.500	$ 8.599.000	$ 4.339.500,00	$ 8.679.000,00

			Experiencia no menor a un (01) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional •Experiencia Especifica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.								
5	2	Persona	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: No menor a cinco (05) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Especifica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	$ 7.600.000,00	$ 15.200.000	$ 7.440.000	$ 14.880.000	$ 7.460.000	$ 14.920.000	$ 7.500.000,00	$ 15.000.000,00
SUBTOTAL					**$ 1.099.119.000**		**$ 1.089.199.000**		**$ 1.090.439.000**		$ 1.092.919.000

RUBRO PRESUPUESTAL:

Para amparar el valor del contrato que se pretende celebrar la entidad cuenta con el respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal expedido por la profesional especializada de presupuesto así:

El Departamento del Putumayo ha designado para la ejecución de este contrato la suma de **MIL NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.092.919.000 M/CTE). EXENTO DE IVA** de conformidad con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal expedido por la Oficina de Presupuesto Departamental se pagará con cargo a recursos de:

No. de CDP	**2026010769**	**F/Expedición**	**09/10/2026**	**Vigencia**	31/12/2026
IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL		**CONCEPTO**		**VALOR**	
2.3.0.4.45.01.024.029		**CONTRATO DE COMPRAVENTA DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL SUMINISTRO DE RADIOS PORTÁTILES DE RADIOCOMUNICACIÓN, CON CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PARA SU MANEJO, CONFIGURACIÓN, Y USO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA PUTUMAYO**		**$ 1.092.919.000**	
		TOTAL		**$ 1.092.919.000**	

No obstante, lo anterior el pago se sujetará al respectivo registro presupuestal expedido por el Profesional especializado del Área de Presupuesto de la entidad.

PRESUPUESTO OFICIAL:

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, la Secretaría de Gobierno Departamental, para establecer el presupuesto oficial para el presente proceso, solicitó a personas jurídicas y/o naturales cotizaciones y procedió a promediar los valores de las cotizaciones presentadas, con ello y teniendo en cuenta la asignación del presupuesto para el año 2026, se estimó como presupuesto oficial para el presente proceso, el valor de **MIL NOVENTA Y DOS**

MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.092.919.000 M/CTE). EXENTO DE IVA Y todos los gastos necesarios con el fin de cubrir los costos del contrato de acuerdo a los establecidos en este estudio previo y demás documentos que hacen parte integral del presente proceso, suma que será el límite máximo de la contratación y por tanto el valor de la propuesta presentada no podrá exceder en costos dicho valor.

EXENTO DE IVA: Los equipos con destino a la Policía Nacional aplicando el principio de destinación a la defensa nacional, se puede solicitar la exención de IVA, conforme a lo establecido en el artículo 477 del estatuto tributario, literal N, y al artículo 428, literal D, donde los equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones, se encuentran exentos del impuesto de IVA".

NOMBRE DEL PROYECTO: Fortalecimiento de la red de comunicaciones para mejorar el desarrollo y la efectividad del servicio de Policía en el departamento de Putumayo							
COMPONENTES DETALLADOS DEL PRESUPUESTO DEL PROGRAMA DE FORMACION- 2026.							
Item	**Descripcion**	**Unidad**	**Beneficiarios**	**Soporte Legalizacion**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**

1	RADIOS PORTÁTILES SISTEMA CONVENCIONAL, color negro, Compatibilidad con estándar P25, infraestructura y terminales de comunicaciones de voz. Bandas de frecuencia activadas y licenciadas.De 450 MHz hasta 470 MHz (Convencional digital). Capacidad de activar mediante licencia de software las frecuencias en las bandas de 806 MHz hasta 870 MHz, compatible con el modo de operación troncalizado de la Policía Nacional y la banda de VHF desde 136 MHz hasta 174 MHz.Multiplexación FDMA Modulación C4FM. Rango de Frecuencia 380-470 MHz Capacidad desde 851 MHz hasta 870 MHz (troncalizado). Capacidad desde 136 MHz hasta 174 MHz (VHF). Espaciamiento canal para todas bandas de las 12.5 kHz. Estabilidad frecuencia de +/- 1.0 ppm. Sensibilidad Digital 5% BER o mejor 0.158 uV o mejor. Selectividad 12.5 KHz 74 dB a 80 dB o mejor. Rechazo espúreo 98 dB o mejor Distorsión de audio 0.9% o mejor. Rechazo espúreo 98 dB o mejor Distorsión de audio 0.9% o mejor. Algoritmos de encriptación activados y licenciados Los equipos deben	Unidad	Comunidad	documento equivalente	56	$ 18.790.000,00	1.052.240.000,00	

	tener activado y licenciado el algoritmo de encriptación: DVP-XL. Capacidad licenciamiento activación algoritmos encriptación de y de de Los equipos deben tener la capacidad mediante software para poder realizar la activación de la licencia de los siguientes protocolos de encriptación: DES OFB, ADP, DVP-XL y AES-256. Soporte de múltiples llaves de encriptación. Debe soportar los algoritmos de encriptación (AES-256, DES-OFB, DVP-XL y ADP). Modulo con capacidad para mínimo 128 claves. Los algoritmos deben ser soportados de manera simultánea. Deberá contar con licenciamiento y activación del envió remoto de llaves de encriptación. Compatibilidad OTAR de Compatibilidad con las infraestructura y terminales de comunicación de voz que soporten esta tecnología, utilizados onal. Estándar FIPS 140-2 Nivel 3 FIPS 197. Compatibilidad cargadores de llaves de encriptación Deberá ser compatible con los KVL (key variable loader) que actualmente utiliza la institución y las nuevas versiones liberadas por el fabricante; en caso de requerirse accesorios (cables u otros) adicionales, estos deben ser incluidos sin generar costo para la Policía Nacional.							

	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Bluetooth De misión crítica 2.1, con encriptación de 96 bits para emparejamiento y encriptación de 128 bits para voz. REQUERIMIENTO CONVENCIONALMÍNIMO ESPECIFICACIONES RADIOS PORTÁTILES SISTEMA. Pantalla Pantalla LCD superior monocromática con mapa de bits completo, 1 línea de texto y 8 caracteres, luz de fondo multicolor Botones e interruptores En la parte superior debe traer los siguientes elementos: perilla para control de volumen/encendido, botón naranja de emergencia, perilla giratoria de 16 posiciones para seleccionar canales, interruptor concéntrico de 2 posiciones e interruptor programable mínimo de 3 posiciones. En la parte lateral botón PTT adecuado para la operación y 3 botones programables. Número o capacidad de canales Mínimo 1200 Espaciamiento Canal de 12.5 KHz. Supresión de ruido Debe contar con capacidad de supresión de intensidad de ruido adaptativo Temperatura operación de -30°C a +60°C. Peso máximo batería estándar							

	con Máximo 520 gramos con batería estándar. SISTEMA DE GEOPOSICIONAMIENTO . GPS Integrado y activado dentro de la unidad, sin antenas adicionales. Constelaciones GPS y GLONASS Precisión <5 metros (95%) o mejor Modo funcionamiento de Autónomo (no asistido) Sensibilidad -164 dBm o mejor. ACCESORIOS. Batería estándar 2 baterías-2, por cada radio ofertado con mínimo 3400 mAh, IP68, las cuales debe ser compatibles con los cargadores que actualmente tiene la institución; original de la marca del radio. Cargador de Baterías Cada radio debe contar con un cargador para batería de la misma marca del radio ofertado, con su respectiva fuente de alimentación. Monófono Cada radio debe contar con un monófono alámbrico de la misma marca del radio ofertado, con gancho de sujeción. Antena Color negro, con GPS, sin acoples, banda de operación requerida, compatible con el radio ofertado. Soporte para radio Cada radio debe tener un belt clip o mecanismo de sujeción para su transporte compatible con el radio ofertado o en su defecto porta radio compatible con el							

	cinturón multipropósito que usa la institución. SOPORTE, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA Manual de usuario Se debe suministrar un manual de usuario, en el cual se explique el funcionamiento del radio. Año de fabricación No inferior al año en que se realiza la firma del contrato. Garantía de equipos. 36 meses para el radio, 24 meses para las baterías IMPRES-2 y 12 meses para los demás accesorios del radio ofertado, esta debe cubrir la reparación o cambio de los equipos y piezas que presenten fallas, deterioro o defectos de fabricación.							
2	DIRECTOR DEL PROYECTO. • Formación academica: Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones. • Magister en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos. • Experiencia General: No menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Mínimo dos (2) contratos donde se haya	Unidad	Comunidad	documento equivalente	1	$ 8.000.000,00	8.000.000,00	

	desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.							
3	ASESOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD CIUDADANA, • Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Magister en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones. •Magister en seguridad y defensa nacional. • Acreditación por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada como asesor en seguridad privada, para lo cual deberá aportar resolución vigente • Experiencia General: Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. • Experiencia Especifica: Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	unidad	Comunidad	documento equivalente	1	$ 9.000.000,00	9.000.000,00	
4	INGENIERO OPERATIVO; •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones, •Experiencia General: Experiencia no menor a un (01) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional	Unidad	Comunidad	documento equivalente	2	$ 4.339.500,00	8.679.000,00	

	•Experiencia Especifica: Un contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.							
5	INGENIERO OPERATIVO •Formación Académica: Ingeniero de sistemas y/o electrónico •Especialista en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines. •Experiencia General: No menor a Cinco (05) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional. •Experiencia Especifica: Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.	Unidad	Comunidad	documento equivalente	2	$ 7.500.000,00	15.000.000,00	
Total							**1.092.919.000,00**	

Es importante mencionar que en la respectiva etapa de revisión de ofertas económicas del proceso de selección que se proyecta adelantar, para determinar el menor precio ofertado se tendrá en cuenta la sumatoria de cada uno de los costos unitarios por cada ítem o servicio que se describirán en el cuadro de la propuesta económica, no obstante, el contrato se podrá celebrar por el total del presupuesto oficial asignado.

Por ende, los oferentes no podrán ofertar valores de costos unitarios superiores a los costos unitarios promedio establecido por la Entidad en la etapa de cotización, conforme se plasma en este documento. En caso de ofertar valores unitarios superiores a los referentes en mención, la oferta será rechazada.

Los impuestos y retenciones que surjan del contrato resultado del presente proceso de selección abreviada por subasta inversa, corren por cuenta del Contratista, el Departamento del Putumayo hará las retenciones del caso y cumplirá con las obligaciones fiscales que ordene la ley.

El contratista, deberá asumir todos los impuestos, costos directos e indirectos que se generen, entre ellos:

A) Estampillas. Ordenanza Departamental 766/2018 y Decreto Departamental 0062/2018 y demás normatividad que la modifique y/o adicione y/o complemente.

B) Pago de seguridad social.

El proponente deberá cotizar el valor unitario de todos y cada uno de los ITEMS solicitados teniendo en cuenta las condiciones exigidas y totalizar el valor de esos precios unitarios a fin de determinar con exactitud el valor de su oferta económica y por ende el menor precio ofertado.

El oferente deberá asumir los impuestos legalmente establecidos por la Gobernación del Putumayo, para la legalización del futuro contrato, los cuales podrá consultar en la página web de la entidad www.putumayo.gov.co, o en la oficina de Rentas Departamental, ubicada en la Calle 8 No. 7- 40 Barrio Centro – Mocoa.

6. REQUISITOS HABILITANTES Y SU VERIFICACIÓN

La entidad determinó los requisitos habilitantes, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, y esta verificación se hará de acuerdo con los artículos 2.2.1.1.1.5.1 y 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

Así mismo, para la verificación de los requisitos habilitantes se tendrá en cuenta el cumplimiento de los requisitos legales mínimos establecidos en el pliego de condiciones y el cumplimiento en la presentación de los documentos y acreditaciones exigidas.

Igualmente, se verificará que las propuestas no estén incursas en las causales de rechazo contenidas en el pliego de condiciones. Tan solo seguirán siendo hábiles aquellas propuestas que cumplan con dichos requisitos.

6.1 REQUISITOS HABILITANTES Y DOCUMENTOS PARA ACREDITARLOS

Los proponentes deberán encontrarse inscritos y clasificados en el RUP, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1, con el fin de verificar el cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos habilitantes (capacidad jurídica, experiencia general y específica, capacidad financiera y organizacional) que se establecen a continuación y de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1150

de 2007, en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, por lo que son objeto de verificación de cumplimiento como REQUISITOS HABILITANTES para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje, los que a continuación se describen.

Con el fin de salvarguardar la integridad del proceso, cada proponente deberá presentar al mismo tiempo en sobres cerrados a través de la plataforma SECOP II:

(i) El sobre número uno (1) Contendrá los requisitos habilitantes exigidos, donde se incluya la información sobre la capacidad jurídica, condiciones de experiencia, capacidad financiera, y de organización, así como la acreditación del cumplimiento de la ficha técnica, conforme al Numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 del 2015.

(ii) Sobre número dos (2). La propuesta u oferta económica inicial.

El proponente deberá diligenciar los formatos del presente proceso de selección. Estarán a cargo del proponente, todos los costos asociados a la preparación, elaboración, y presentación de la propuesta. Por lo tanto, el Departamento del Putumayo no reconocerá ningún reembolso por este concepto. En caso de presentarse diferencias en los valores expresados en letras y en números, se tomará el valor expresado en letras.

Los proponentes deberán presentar cada uno de los documentos que a continuación se relacionan, con el fin de cumplir con los requisitos que los habilitan para participar en el proceso. La entidad verificará los requisitos habilitantes y su resultado será publicado de acuerdo a lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015, en la dirección electrónica www.colombiacompra.gov.co

En caso de ser necesario requerirá a los proponentes para que aclaren o subsanen la ausencia de requisitos o la falta de documentos habilitantes, la Entidad dentro del plazo fijado para ello, elevará los correspondientes requerimientos por escrito y los hará llegar a los proponentes a través de la plataforma SECOP II. Al proponente que no subsane los requisitos habilitantes en los aspectos solicitados y dentro de los plazos fijados en el pliego de condiciones, le será rechazada de manera definitiva su propuesta. Para que la subasta inversa pueda llevarse a cabo, deberán resultar habilitados por lo menos (2) proponentes. En caso que solamente 1 de los proponentes resulte habilitado, la Entidad seguirá los procedimientos previstos en el artículo 2.2.1.2.1.2.2. y siguientes del Decreto 1082 de 2015. Si en el proceso de contratación se presenta un único oferente cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica y está habilitado, la Entidad Estatal puede adjudicarle el contrato al único oferente si el valor de la oferta es igual o inferior a la disponibilidad presupuestal para el contrato.

REQUISITOS HABILITANTES DE CAPACIDAD JURIDICA.

Para la verificación de la capacidad jurídica se tendrá en cuenta el cumplimiento de los requisitos legales mínimos establecidos en el pliego de condiciones y el cumplimiento en la presentación de los documentos y acreditaciones exigidas:

6.2.1. CARTA DE PRESENTACIÓN:

Debe ser elaborada de acuerdo con el modelo suministrado en los pliegos de condiciones definitivos.

Esta carta deberá estar firmada por el proponente, si es persona natural; o por el representante legal o quien estatutariamente tenga la facultad de contratar si es persona jurídica; o por el representante del consorcio o unión temporal si se trata de cualquiera de las formas asociativas.
Cualquier anotación, aclaración o condicionamiento respecto a el documento se tendrá por no escrito.

La suscripción de la carta de presentación de la oferta hará presumir la aprobación, legalidad y conocimiento de todos los documentos del Proceso.

6.2.2. PERFIL DEL PROPONENTE:

El oferente deberá ser persona natural o jurídica, o estar integrada por cualquier figura asociativa permitida por la legislación colombiana, cuyo objeto principal contenga actividades de similares al objeto contractual. Para lo cual allegará el certificado de existencia y representación legal o el certificado de registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio, según corresponda a la naturaleza jurídica del oferente.

Cuando se trate de uniones temporales o consorcios, se deberá acreditar esta condición de todos y cada uno de sus integrantes.

6.2.3. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA:

Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión Temporal o mediante Promesa de Sociedad Futura, en la carta de presentación se debe indicar el nombre del oferente plural y además el nombre de los integrantes del mismo. De acuerdo con lo establecido en la ley 80 de 1993, artículo 7 se debe:

a. Indicar en forma expresa si su participación es a título de CONSORCIO, UNIÓN TEMPORAL o PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA.
b. Designar la persona, que para todos los efectos representará al oferente plural.
c. Acreditar que el acuerdo tendrá validez durante el término de duración del contrato y 1 AÑO más contado a partir de la suscripción de este último.
d. Señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del oferente plural y sus respectivas responsabilidades.
e. En el caso de la UNIÓN TEMPORAL **señalar en forma clara y precisa**, los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del contrato **(ACTIVIDADES)**, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la Entidad contratante.

f. La forma asociativa deberá constituirse exclusivamente para el presente proceso de selección y debe ser señalado expresamente.

En caso de ser adjudicatarios un Consorcio, Unión Temporal u otras formas asociativas deberán presentar ante Gobernación del Departamento el correspo3ndiente RUT dentro de los cinco (5) días hábiles siguiente al acto de adjudicación, su NIT deberá ser único y exclusivo para el contrato, lo anterior conforme el Decreto 1645 del 27 de julio de 2011, modificado por el Decreto 2820 del 9 de agosto de 2011.

51

De acuerdo con lo preceptuado en el artículo 66 de la Ley 488 de 1998, las facturas o documentos equivalentes para pago deben ser expedidas directamente por las respectivas formas de asociación, cumpliendo los requisitos establecido en el Estatuto Tributario y no por cada uno de sus integrantes. Para proceder con su respectivo pago debe indicarse además el nombre y el NIT de los integrantes del consorcio y en el caso de la Uniones Temporales, indicar el porcentaje de participación en el mismo.

La designación de un representante que estará facultado para actuar en nombre y representación del consorcio o de la unión temporal. Igualmente designará un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios y uniones temporales, se acreditará mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, sean personas jurídicas o naturales, deberán acreditarse.

En caso que el proponente no allegue con su propuesta el documento de conformación del consorcio o unión temporal o el mismo requiera aclaraciones, la Entidad solicitará el documento o las aclaraciones, para lo cual el proponente cuenta con el plazo establecido en el cronograma del proceso para proporcionarla.

6.2.4. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El Proponente debe presentar de manera simultánea con la propuesta (Sobre No. 1), una Garantía de Seriedad de la Oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la póliza, será susceptible de aclaración por el proponente o de conformidad con lo solicitado por la Entidad.

La Oferta deberá incluir la Garantía de Seriedad de la misma, que deberá amparar los perjuicios que se deriven del incumplimiento del ofrecimiento, y asegure la firma, legalización, perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos establecidos para el inicio de ejecución del Contrato por parte del Adjudicatario, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1082 del 2015.

52

- **GARANTÍAS ADMISIBLES**

El proponente deberá constituir a favor de la Gobernación del Departamento del Putumayo una garantía de seriedad bajo cualquiera de las formas permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.1 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo, o (iii) garantía bancaria. Las garantías deberán ser expedidas con estricta sujeción a los requerimientos previstos en el decreto 1082 de 2015 y lo dispuesto en el Pliego de condiciones.

- **VALOR ASEGURADO Y VIGENCIA**

Criterios diferenciales para MIPYME Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES en el sistema de compras públicas (Decreto 1860/2021)

Conforme al artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, por el cual se adiciona a los artículos 2.2.1.2.4.2.18 a 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; de acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, dentro del proceso se establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MIPYME domiciliadas en Colombia, y de los emprendimientos y empresas de mujeres, incorporando requisitos habilitantes diferenciales relacionados con el requisito de garantía de seriedad de oferta. En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a las MIPYME, emprendimientos y empresa de mujeres, se establecerán condiciones más exigentes respecto al criterio de participación enunciado a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean MIPYME, emprendimiento o empresa de mujeres. Así las cosas, la garantía de seriedad de los ofrecimientos debe constituirse de acuerdo con lo siguiente:

- DIEZ POR CIENTO (10%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL PARA EMPRENDIMIENTOS, EMPRESAS DE • MUJERES y MIPYMES, de conformidad con lo establecido los artículos 2.2.1.2.4.2.15. y 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015.

- Criterios diferenciales para **EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD** en el sistema de compras públicas (Decreto **0287 DE 2026**)

Conforme al **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.7.3. INCORPORACIÓN DE CRITERIOS HABILITANTES DIFERENCIALES EN FAVOR DE LOS EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD** del Decreto **0287 DE 2026**, dentro del cual

se establecen requisitos habilitantes diferenciales o ajustados, con el fin de promover la participación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad con domicilio en el territorio nacional, incorporando requisitos habilitantes diferenciales relacionados con el requisito de garantía de seriedad de oferta.

En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a los **EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**, se establecerán condiciones menos exigentes para estos. Así las cosas, la garantía de seriedad para los referidos será los siguientes:

- DIEZ POR CIENTO (10%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL PARA **EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**, de conformidad con lo establecido los artículos **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.7.3.** del Decreto **0287 DE 2026.**

QUINCE POR CIENTO (15%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL PARA LOS DEMÁS PROPONENTES QUE NO SEAN EMPRENDIMIENTOS, EMPRESAS DE MUJERES Y MIPYMES de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.15. y 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015.

Dicha garantía debe estar constituida a favor de la Gobernación del Departamento del Putumayo, con una vigencia mínima de tres (3) meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección, estar referida al presente proceso de selección y de conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015, la misma se extenderá desde el momento de presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

- **TOMADOR / AFIANZADO**

Si el proponente es una persona jurídica, la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.

Cuando la oferta es presentada por un proponente plural, como Unión Temporal, Consorcio o Promesa de Sociedad Futura, la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes (artículo 2.2.1.2.3.1.4 Decreto 1082/2015).

La garantía de seriedad de la oferta debe cubrir la sanción derivada del incumplimiento de la oferta, en los siguientes eventos:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la Adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

La Gobernación del Putumayo hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta, como indemnización por perjuicios, sin menoscabo del inicio de las acciones legales conducentes.

De presentarse incorrección en el nombre del beneficiario, tomador, vigencia, monto asegurado, no estar referida al presente concurso o no allegarse las condiciones generales, la Gobernación del Putumayo solicitará al proponente los documentos e información del caso, para lo cual el oferente cuenta con un plazo establecido para anexarlo. La no presentación de la garantía de seriedad de forma simultánea con la oferta será causal de rechazo de esta última.

6.2.5. FOTOCOPIA LEGIBLE DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA JURÍDICA O DE LA PERSONA NATURAL OFERENTE:

Se deberá allegar fotocopia de la cédula de ciudadanía (persona natural) o del representante legal (persona jurídica), correspondiente a la persona que suscribe los documentos requeridos como condiciones jurídicas.

LIBRETA MILITAR En cumplimiento a lo previsto en el artículo 11 del decreto 2150 de 1995, y solo en caso de aplicar el oferente deberá aportar a su propuesta la copia de la libreta militar, requisito que es válido para los hombres colombianos hasta los cincuenta (50) años de edad, quienes de acuerdo con la Ley están obligados a definir su situación militar.

6.2.6. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL Y/O CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL, SEGÚN APLIQUE.

PERSONA NATURAL. Deberá acreditar su inscripción vigente en el Registro Mercantil, mediante el Certificado de Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio con una antelación no superior a treinta (30) días calendario a partir de la fecha prevista para el cierre del proceso, en el que consten actividades relacionadas al objeto del presente proceso de selección.

Las personas naturales extranjeras mediante la presentación de copia de su pasaporte; si se encuentra residenciado en Colombia mediante la presentación de copia de la cédula de extranjería.

Si el proponente concurre por intermedio de un representante o apoderado, deberá anexar el documento que confiere aquella, debidamente notariado, en el que consten expresamente los términos y el alcance de dicha representación.

PERSONA JURÍDICA. Deberá acreditar su existencia, objeto social, representación legal, facultades del representante y duración de la sociedad, mediante el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad competente, con una antelación no superior a treinta (30) días calendario a partir de la fecha prevista para el cierre del proceso, en el que consten las actividades relacionadas al objeto del presente proceso de selección. Las personas jurídicas (nacionales y extranjeras) deberán acreditar que su duración no es inferior al término de ejecución del contrato y por lo menos un (01) año más.

Las personas jurídicas nacionales deberán comprobar su existencia y representación legal, mediante certificado expedido por la Cámara de Comercio que corresponda, al cual debe adjuntar copia de la cédula de ciudadanía de su representante legal.

Cuando se trate de personas jurídicas extranjeras, que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberán comprobar su existencia y representación legal de conformidad con las normas de su país de origen y deberán acreditar un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar oferta en este proceso y celebrar el contrato, incluida la facultad para representarla judicial y extrajudicialmente.

Cuando el representante legal de la persona jurídica tenga restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá adjuntar el documento de autorización expresa del órgano social competente, en el cual conste que está facultado para presentar la propuesta y firmar el contrato que se derive del proceso de selección.

El certificado deberá contener la siguiente información:

- Fecha de expedición no mayor a **treinta (30) días calendario,** anteriores a la fecha de cierre del plazo del presente proceso.
- El objeto social de la persona jurídica deberá incluir en las actividades relacionadas con el objeto del presente proceso.
- La duración de la persona jurídica, contada a partir de la fecha de cierre del plazo del proceso, no será inferior al plazo establecido para el contrato y treinta meses más.
- Para el caso de Consorcios y Uniones Temporales, cada uno de los integrantes de los mismos, deberá comprobar su existencia, representación y capacidad, en la forma prevista en el presente numeral, incluidas las facultades y capacidad para constituir el Consorcio o la Unión Temporal, así como, para la celebración y ejecución del contrato a través de la forma de asociación escogida.

Para el caso de oferentes plurales, cada sociedad integrante de los mismos, deberá comprobar su existencia y representación, mediante certificado expedido por la Cámara de Comercio, el cual deberá contener la información y cumplir las mismas exigencias citadas en los párrafos anteriores. Además, deberán acreditar que tenga como actividad económica relacionadas con el objeto contractual.

En el caso de tratarse de una sucursal, el agente deberá contar con un poder en el que se le confieran facultades especiales para comprometer y obligar a la sociedad, con relación a las obligaciones generales y especiales del contrato que surja de la Convocatoria Pública, de manera que el representante de la agencia tenga capacidad de decisión en el desarrollo diario del contrato.

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia acreditarán lo pertinente mediante un certificado expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, cuya fecha de expedición deberá estar dentro de los sesenta (60) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la Propuesta, en el que conste su existencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades.

NOTA: En el caso que el proponente haya realizado la inscripción o actualización del RUP bajo las reglas contenidas en el Decreto 1082 de 2015, la capacidad jurídica y la capacidad del representante legal será verificada en el mismo, de conformidad con lo indicado en el artículo 2.2.1.1.1.5.3, numeral 2, del cual se acogerán todos sus alcances.

6.2.7. CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN, Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES, EXPEDIDO POR LA CÁMARA DE COMERCIO DE LA JURISDICCIÓN DONDE TENGA EL ASIENTO PRINCIPAL DE SUS NEGOCIOS (PERSONAS NATURALES) O EL DOMICILIO PRINCIPAL (PERSONAS JURÍDICAS).

El proponente, sea persona natural, jurídica o extranjera y cuando se trate de oferente plural cada uno de los integrantes, deberá adjuntar el Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio principal. Este certificado deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del plazo para presentar propuestas.

El Certificado de Registro Único de Proponentes que adjunte el proponente con su propuesta, deberá estar actualizado, vigente y en firme a la fecha de cierre del presente proceso.

El proponente y todos los miembros del oferente plural, que vayan a prestar el servicio objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales o jurídicas, deben encontrarse registrados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el artículo 22, numerales 22.1, 22.2 y 22.3 de la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015.

NOTA 1: Los Proponentes deben acreditar que están inscritos en el RUP de la Cámara de Comercio con jurisdicción en su domicilio principal, y que está vigente a la fecha de cierre del proceso de selección, y la información contenida en él, debe adquirir firmeza máxima hasta la terminación del termino de traslado del informe de evaluación.

57

6.2.8. CERTIFICACIÓN DE PAGOS Y APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

6.2.8.1 PERSONAS NATURALES.

El oferente es persona natural deberá allegar los soportes de pago a los sistemas de salud, pensiones y parafiscales vigente, acreditando así que se encuentra al día en el pago de aportes al SGSS.

De conformidad con el artículo 10 del decreto 2150 de 1995 (modificado por el artículo 25 de la ley 962 de 2005 y el artículo 7 del decreto ley 019 de 2012), la información presentada se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

Si el proponente posee un acuerdo de pago con las Entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus miembros integrantes, que sea persona natural, deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes al SGSS.

El supervisor del contrato designado por la Entidad, será el encargado de realizar la verificación de la afiliación, pago, monto y oportunidad de las obligaciones relativas a la seguridad social integral del contrato, una vez este de inicio a su ejecución.

6.2.8.2 PERSONAS JURÍDICAS.

Si el oferente es una persona jurídica, deberá presentar una certificación expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de la Ley, o por el Representante Legal cuando no se requiera Revisor Fiscal, donde certifique el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento debe certificar que, a la fecha de presentación de su oferta, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución, hasta el mes en el cual cursa el presente proceso.

De conformidad con el artículo 10 del Decreto 2150 de 1995 (modificado por el artículo 25 de la Ley 962 de 2005 y el artículo 7 del Decreto Ley 019 de 2012), la información presentada se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

Si el proponente posee un acuerdo de pago con las Entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo.

NOTA: El Revisor Fiscal deberá aportar copia de cédula de ciudadanía y de la tarjeta profesional con su respectivo certificado de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios.

6.2.8.3 OFERENTES ASOCIADOS.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus miembros integrantes deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes a seguridad social, conforme los preceptos ya indicados, dependiendo del integrante si es persona natural o persona jurídica.

6.2.9. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES.

Se deberá allegar la impresión del certificado generado por la consulta en la página respectiva y a nombre del oferente, persona natural o del representante legal de la persona jurídica.

La Gobernación del Putumayo se reserva el derecho de verificar si el proponente o cualquiera de los integrantes del consorcio o unión temporal, se encuentran reportados en la Certificación de Antecedentes Judiciales Vigentes.

6.2.10. CERTIFICADO DEL REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS:

De conformidad con el artículo 184 de la Ley 1801 del 29 de julio de 2016 *"Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia"* y demás normas que regulen la materia, el proponente presentará junto con los documentos de la propuesta, la constancia en la que se indique la ausencia o presencia de Medidas Correctivas impuestas en su contra. Aplica tanto para personas naturales como para representantes legales de personas jurídicas y miembros de consorcios o uniones temporales.

Dicha constancia se debe descargar en la página web https://srvpsi.policia.gov.co Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional. La Gobernación del Putumayo se reserva el derecho a verificar la información sobre las medidas correctivas en el momento de la verificación de los requisitos habilitantes.

6.2.11. CERTIFICACIÓN RESPONSABLES FISCALES Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS:

Se deberán allegar las impresiones de los certificados generados por las consultas en las páginas respectivas y a nombre del oferente persona natural o del representante legal y de la persona jurídica con el respectivo NIT, con una antigüedad no mayor a 1 mes.

59

La Gobernación del Putumayo se reserva el derecho de verificar si el proponente o cualquiera de los integrantes del consorcio o unión temporal, se encuentran reportados en el último boletín de responsables fiscales de la Contraloría General de la República o si aparece como inhabilitado para contratar en el Sistema de Información de Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad de la Gobernación del Putumayo. En caso que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, se encuentren relacionados en el boletín o se encuentre inhabilitado, no podrá contratar, salvo que acredite que tiene un acuerdo de pago vigente y que está cumpliendo con el mismo o que se encuentra habilitado para contratar.

La Gobernación del Putumayo podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes, y el oferente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

6.2.12. CERTIFICACIÓN DEUDORES MOROSOS ALIMENTARIOS

Ley 2097 del 2 de julio de 2021, se creó el registro de deudores alimentarios morosos, identificado con la silga REDAM con el fin de establecer medidas para garantizar el cumplimiento de obligaciones alimentarias que entró en vigencia el 2 de enero de 2022. Se deberá presentar una certificación en la cual se declare bajo la gravedad del juramento no encontrarse en mora en obligaciones alimentarias.

6.2.12. CONSULTA DE DELITOS SEXUALES CONTRA MENORES DE 18 AÑOS LEY 1918 DE 2018:

Los proponentes naturales, los representantes legales de personas jurídicas y cada integrantes de los consorcios o uniones temporales, deberán anexar a su propuesta el certificado de delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años consultados en www.policia.gov.co de cada uno de ellos.

6.2.14. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT) ACTUALIZADO Y EN FIRME:

Se deberá presentar con la propuesta, fotocopia del Registro Único Tributario -RUT debidamente actualizado, expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales -DIAN - de la Persona Natural o Jurídica que oferta en el presente proceso. Para el caso de los Consorcios, Uniones Temporales, deberá presentarse el RUT de cada uno de sus integrantes. En todo caso, si resulta ser adjudicatario del presente proceso de selección, deberá constituir un RUT unificado a nombre de la Unión Temporal o Consorcio.

La forma asociativa deberá constituirse exclusivamente para el presente proceso de selección y debe ser señalado expresamente, indicando las reglas básicas que lo regirán.

En caso de ser adjudicatario los Consorcios o Uniones Temporales u otras formas asociativas deberán presentar ante la Gobernación del Departamento del Putumayo el correspondiente RUT dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al acto de adjudicación, su NIT deberá ser único y exclusivo para el contrato, lo anterior conforme al Decreto 2460 de 2013, modificado por el Decreto 589 de 2016.

De acuerdo con lo preceptuado en el artículo 66 de la Ley 488 de 1998, las facturas o documentos equivalentes para pago deben ser expedidas directamente por las respectivas formas de asociación, cumpliendo los requisitos establecidos en el Estatuto Tributario y por cada uno de sus integrantes. Para proceder con su respectivo pago debe indicarse además el nombre y el NIT de los integrantes del consorcio y en caso de Uniones Temporales, Indicar el porcentaje de participación en el mismo.

Acreditar la existencia, representación legal y jurídica de las personas naturales jurídicas consorciadas o asociadas en una unión temporal, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio, unión temporal, así como para la presentación de la propuesta, celebración y ejecución del contrato. La Gobernación del Departamento del Putumayo verificara dicha información a través del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva.

Acreditar existencia del consorcio, o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual se declarará expresamente en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio o la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.

Acreditar que el término mínimo de duración del consorcio o de la Unión Temporal no será inferior al plazo de ejecución del contrato a celebrar y un (1) año más.

La designación de un representante que estará facultado para actuar en nombre de los consorcios y uniones temporales, se acreditará mediante la presentación de los documentos consorcial o de constitución de la unión temporal en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica del consorcio o unión temporal sean personas jurídicas o naturales, deberán acreditarse por cada uno de los integrantes.

En caso de que el proponente no allegue con su propuesta el documento de conformación del consorcio o unión temporal o el mismo requiera aclaraciones, la Entidad solicitará el documento o las aclaraciones, para lo cual el proponente cuenta con el plazo establecido en el cronograma del proceso

para proporcionarla.

6.2.14. AUSENCIA DE CAUSALES INHABILIDAD, INCOMPATIBILIDAD, CONFLICTOS DE INTERESES O PROHIBICIONES PARA CONTRATAR CON EL ESTADO.

El proponente prestará declaración expresa de NO estar incurso en causal alguna que le impida contratar con el Estado que se entenderá hecha bajo la gravedad del juramento, de conformidad con el artículo 10 del Decreto 2150 de 1995 (modificado por el artículo 25 de la Ley 962 de 2005 y el artículo 7 del Decreto Ley 019 de 2012).

Las personas jurídicas lo harán a través de su representante legal, en tanto que para las formas asociativas como consorcios y uniones temporales dicha declaración se exige de cada uno de sus miembros.

Dicha declaración se encontrará inmersa en el respectivo formato de Carta de Presentación de la oferta y se entenderá prestada con la firma de misma.

6.2.15. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP):

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el oferente deberá anexar el respectivo Certificado del Registro Único de Proponentes –RUP- actualizado y vigente, expedido por la Cámara de Comercio correspondiente, con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

El proponente deberá aportar este certificado en firme a la fecha de cierre del proceso.

Dicha exigencia aplica para cada uno de los integrantes de Consorcios, Uniones Temporales u otras formas de asociación.

Las personas naturales o jurídicas, extranjeras sin domicilio o sin sucursal en el país, no requieren estar inscritos en el RUP. En caso de estar inscritas deberán aportar dicho certificado, en caso de no estarlo, sus condiciones serán verificadas por la Entidad en los documentos que lo soporten.

Teniendo en cuenta lo anterior, las personas interesadas en participar en el presente proceso de selección, deberán encontrarse inscritas en la Cámara de Comercio respectiva de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

Se establece que la clasificación del proponente no es un requisito habilitante sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los partícipes del Sistema de Compras y Contratación Pública de conformidad con lo establecido en el numeral No 2 de la circular externa No 12 de 05 de mayo de 2014 el cual reza: *"La clasificación del proponente no es un requisito habilitante sino un*

mecanismo para establecer un lenguaje común entre los partícipes del Sistema de Compras y Contratación Pública".

En consecuencia, las Entidades Estatales no pueden excluir a un proponente que ha acreditado los requisitos habilitantes exigidos en un proceso de Contratación por no estar inscrito en el RUP con el código de los bienes, obras o servicios del objeto de tal proceso de Contratación".

Por otro lado, la experiencia si es un requisito habilitante. Los proponentes deben inscribir en el RUP su experiencia usando los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios. Por su parte, las Entidades Estatales al establecer el requisito habilitante de experiencia deben incluir los códigos específicos del objeto a contratar o el de bienes, obras o servicios afines al Proceso de Contratación respecto de los cuales los proponentes deben acreditar su experiencia.

El objeto social del proponente en el Certificado de Cámara de Comercio debe tener las actividades en relación directa con actividades similares a las actividades del presente proceso.

6.2.16 COMPROMISO DE TRANSPARENCIA

Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido en el FORMATO ***"CARTA DE COMPROMISO DE TRANSPARENCIA"***, en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado Colombiano contra la corrupción. Si se comprueba el incumplimiento del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la Oferta o para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

6.2.17. MULTAS Y SANCIONES POR INCUMPLIMIENTOS.

El formulario "Declaración de Multas y Sanciones" debe ser diligenciado y presentado por todos los proponentes ya sea persona natural o persona jurídica y su representante legal o cada uno de los integrantes de consorcios o uniones temporales. Si no han sido multados o sancionados deberán llenar el formulario correspondiente indicando este hecho.

Lo anterior para verificar lo establecido en el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011, la cual Considera las multas como FACTOR HABILITANTE.

6.3. CAPACIDAD TÉCNICA Y DE EXPERIENCIA.

El oferente deberá ser persona natural o jurídica, o estar integrada por cualquier figura asociativa permitida por la legislación colombiana, cuyo objeto principal contenga actividades de similares al objeto contractual. Para lo cual allegará el certificado de existencia y representación legal o el

certificado de registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio, según corresponda a la naturaleza jurídica del oferente.

6.3.1. EXPERIENCIA Y CUMPLIMIENTO:

La Entidad tendrá en cuenta como factor habilitante para la participación en el proceso de selección las condiciones de experiencia y cumplimiento de los proponentes señalados en el presente proceso de Selección Abreviada, Subasta inversa, las cuales no otorgan puntaje y solo se verifican como HABILITACIÓN CUMPLE o NO CUMPLE.

6.3.2. EXPERIENCIA.

No. de Contratos	Alcance de la experiencia	Clasificación UNSPSC	Valor en SMMLV
UN (01) contrato	El oferente debe acreditar experiencia registrada en el RUP de UN (01) contrato celebrado, ejecutado y liquidado con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto y/o actividades comprendan el suministro o adquisición de equipos de comunicaciones y/o telecomunicaciones y/o radiocomunicaciones, con destino a la fuerza pública.	26111700	El valor ejecutado del contrato presentado debe ser igual o superior al 100% del Presupuesto Oficial.
		43191500	
		43222800	
		80101600	
		81101700	
		81161700	
		83121700	
		92121700	
Notas:			
El contrato referido deberá registrar al menos SIETE (07) códigos UNSPSC establecidos en el listado anterior			

6.3.4. FORMA DE ACREDITAR LA EXPERIENCIA

Para la verificación de la experiencia, se tomará la información contenida en el Registro Único de Proponentes RUP actualizado y en firme conforme lo indica el Decreto 1082 de 2015.

En caso de consorcios o uniones temporales cada integrante deberá acreditar experiencia específica de acuerdo a los códigos de clasificación de la UNSPCSC requeridos en el presente proceso y dicha experiencia será valorada de acuerdo con su porcentaje de participación dentro del proponente plural.

Si el proponente no acredita la experiencia de la manera descrita en este numeral, la propuesta será evaluada como NO CUMPLE, lo que impedirá que sea habilitada.

64

No se tendrá en cuenta la experiencia diferente a la solicitada.

- **CONDICIONES PARA ACREDITAR EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:**

Para la acreditación de experiencia el oferente deberá aportar el RUP para su verificación.

Así mismo, para el proponente, la experiencia se acreditará mediante la presentación de una de las siguientes alternativas:

- Copia del Contrato y Acta de liquidación del contrato, o
- Certificación del 100% del cumplimiento del contrato expedida por el Contratante y Acta de liquidación del contrato.

- **CONTENIDO MÍNIMO DE LAS CERTIFICACIONES:**

Estas deberán ser expedidas por el representante legal de la empresa o entidad contratante y en caso de una entidad estatal por el jefe de la dependencia responsable del producto objeto del contrato, o su delegado, en el cual conste la siguiente información:

Nombre del contratante y contratista

- Número del contrato, si lo tienen
- Objeto
- Plazo de ejecución
- Valor final ejecutado
- Fechas de inicio y terminación, suspensiones, reinicios, prorrogas
- Datos De contacto del contratante (Nombre, dirección, email, teléfono, celular, etc).

Los documentos, certificaciones y contratos deben ser emitidos por personas que ostente la competencia para ello.

La relación de la experiencia que pretenda ser acreditada deberá ser presentada en el aplicativo Secop II, en el cual deberá relacionar toda la información requerida.

El valor total de los contratos terminados, que aporten para acreditar las experiencias antes referida, será aquel que tuvo a la fecha del acta de liquidación del respectivo contrato y/o documento que evidencie el recibo a satisfacción del servicio prestado.

Para la conversión a salarios mínimos mensuales legales vigentes colombianos – S.M.M.L.V, se dividirá el valor total ejecutado del contrato entre el valor del salario mínimo mensual legal vigente en Colombia, del año de terminación.

En caso de presentar el valor en moneda extranjera, se convertirá a dólares americanos (USD) y ese valor se convertirá a pesos colombianos utilizando para esa conversión la tasa representativa del mercado (TRM) vigente para la fecha de terminación del contrato. Para convertir este valor resultante a S.M.M.L.V. se dividirá el valor total ejecutado del contrato entre el valor del salario mínimo mensual legal vigente en Colombia, del año de terminación. Para efectos de actualizar el valor de los contratos celebrados, se utilizará el valor del S.M.M.L.V. de acuerdo con la siguiente Tabla.

Relación S.M.M.L.V. durante los últimos años:

Año	Valor SMMLV
2009	496.900
2010	515.000
2011	535.600
2012	566.700
2013	589.500
2014	616.000
2015	644.350
2016	689.454
2017	737.717
2018	781.242
2019	828.116
2020	877.803
2021	908.526
2022	1.000.000
2023	1.160.000
2024	1.300.000
2025	1.423.500
2026	1.750.905

Los oferentes deberán contar y cumplir con la experiencia exigida para este proceso y la cual deberá estar debidamente acreditada en el RUP actualizado y en firme, siendo válida la adquirida en contratos ejecutados y liquidados con entidades públicas o privadas con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso, cuyos valores cumplan con los rangos exigidos.

El contrato relacionado para acreditar la experiencia general no podrá ser relacionado para acreditar la experiencia específica, ni viceversa. En caso de que un proponente relacione un mismo contrato

tanto para acreditar la experiencia general como experiencia especifica; dicho contrato solo será tenido en cuenta para acreditar la experiencia general.

Cuando alguno de los miembros del consorcio o unión temporal participante en el presente proceso de selección, haya hecho parte de consorcio o unión temporal que haya ejecutado el contrato, la acreditación de la experiencia obtenida en dicho contrato, debe discriminar claramente el porcentaje de participación en el mismo, de lo contrario se requerirá la subsanación de ello, para dar trámite al análisis y evaluación de las ofertas.

La Gobernación del Departamento del Putumayo no acepta copias de los contratos por sí solos; relación de contratos; referencias comerciales o facturas para la certificación de la presente experiencia y cumplimiento del proponente.

La Gobernación del Departamento del Putumayo se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes; si se advierten discrepancias entre la información suministrada y lo establecido por la Gobernación del Putumayo, la propuesta será objeto de rechazo, sin perjuicio de las demás actuaciones que se promuevan.

6.3.5. CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

El proponente deberá aportar certificación expedida directamente por el fabricante de los equipos P25 ofertados y/o por su distribuidor autorizado en Colombia, mediante la cual se acredite que el proponente se encuentra autorizado para comercializar, suministrar y/o distribuir los equipos y soluciones objeto del presente proceso.

La carta y/o certificación deberá contener:

- ✓ Estar dirigida expresamente al presente proceso de contratación.
- ✓ Identificar al proponente.
- ✓ Indicar que el proponente se encuentra autorizado para comercializar y/o suministrar los equipos ofertados.
- ✓ Tener una fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso.

Cuando se trate de uniones temporales o consorcios, será suficiente acreditarlo con uno de los integrantes del proponente plural.

6.3.6. CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO Y/O SERVICIO TÉCNICO EN FÁBRICA

El proponente deberá acreditar que cuenta con mínimo un (1) centro de servicio técnico autorizado por el fabricante y/o integrador de los equipos ofertados, ubicado en Colombia, destinado a la atención de actividades de diagnóstico, mantenimiento, reparación y soporte técnico de los equipos objeto del contrato.

Para acreditar este requisito, el proponente deberá presentar certificación expedida por el fabricante y/o integrador en la que se indique la condición de centro de servicio autorizado, incluyendo como mínimo:

- ✓ Nombre o razón social.
- ✓ Dirección física.
- ✓ Ciudad y departamento.
- ✓ Datos de contacto.
- ✓ Alcance de los servicios autorizados.

Cuando se trate de uniones temporales o consorcios, será suficiente acreditarlo con uno de los integrantes del proponente plural.

Sobresale que este requisito habilitante está fundamentado en el artículo 6 Ley 1150): La Ley 1150 de 2007, en su artículo 6, permite a las entidades estatales verificar requisitos adicionales a los contenidos en el RUP cuando las particularidades del objeto contractual lo requieran. En este caso, la particularidad es la naturaleza crítica de la radiocomunicación policial. Exigen un centro de servicio autorizado no limita la competencia, sino que asegura que el proponente tiene la infraestructura real para cumplir con la garantía y el mantenimiento durante la vigencia del contrato.

Es fundamental valorar dentro de la proporcionalidad y riesgo contractual acerbo conceptual, como el de Agencia Nacional de Contratación Pública (Colombia Compra Eficiente), donde resalta que **los requisitos deben ser proporcionales al riesgo y al valor del contrato**. Dado que el valor es de $1.092.919.000 M/CTE y el objeto es de seguridad ciudadana, el riesgo de una falla no atendida es altísimo. Exigir el centro autorizado es una medida razonable y proporcional para mitigar el riesgo de tener equipos nuevos, pero sin soporte técnico especializado y servicio técnico compatible con las exigencias de la red de comunicaciones del departamento de Putumayo.

De igual manera, la exigencia de un centro de servicio autorizado en Colombia se fundamenta en la necesidad de mantener la operatividad de la red integrada de la Policía Nacional, la cual opera bajo el estándar P25 - ASTRO 25, donde es fundamental tener en cuenta aspectos relevantes, como:

- Repuestos y Licenciamiento Original: Los radios P25 de misión crítica (APX) contienen componentes patentados y software propietario. Un centro no autorizado no puede realizar reparaciones de componentes críticos como el módulo de encriptación (DVP-XL, AES-256) o la placa de RF sin perder la certificación del fabricante. El centro autorizado garantiza el acceso a repuestos originales y herramientas de calibración (Auto-Test and Align) específicas para el modelo ofertado.
- Mantenimiento de la Certificación FIPS 140-2: El pliego exige que los equipos cumplan con el estándar FIPS 140-2 Nivel 3 para seguridad de la información. Solo un centro autorizado por el fabricante tiene los procedimientos y equipos (como los KVL o cargadores de llaves)

para manipular los módulos criptográficos sin invalidar dicha certificación. Un servicio técnico genérico podría dejar los radios vulnerables o inservibles.

- Actualización de Firmware y Software: La red P25 evoluciona constantemente. Los centros autorizados son los únicos que reciben del fabricante (Motorola Solutions) las actualizaciones de firmware y software (CPS) que garantizan la interoperabilidad continua con la infraestructura central de la Policía Nacional . Sin este soporte, los radios adquiridos quedarían obsoletos rápidamente.

6.3.7. REGISTRO ÚNICO TIC – MINTIC

El proponente deberá aportar copia del Registro Único TIC, expedido por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – MinTIC, que permita acreditar su inscripción como proveedor de redes y/o servicios de telecomunicaciones, según corresponda al alcance de las actividades que desarrollará dentro del contrato.

El registro deberá encontrarse vigente y actualizado a la fecha de presentación de la oferta, de conformidad con la normativa aplicable.

Cuando se trate de uniones temporales o consorcios, será suficiente acreditarlo con uno de los integrantes del proponente plural.

El Registro Único TIC no es una simple formalidad administrativa, sino que produce efectos jurídicos constitutivos: con la incorporación en el registro "se entenderá formalmente surtida la habilitación general" a la que se refiere el artículo 10 de la Ley 1341 de 2009, y solo a partir de ese momento el proveedor puede iniciar la provisión de las redes o los servicios. Esto significa que el certificado acredita que el proponente ha sido verificado por el MinTIC —dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la inscripción— en cuanto a la información y documentación aportada. Para la entidad contratante, exigir este registro otorga confianza institucional sobre la especialidad del oferente en el ámbito de las comunicaciones, y garantiza que su actividad se desarrolla dentro del marco regulatorio vigente. En un contrato destinado al fortalecimiento de las capacidades de radiocomunicación de la Policía Nacional, contar con un proveedor inscrito y actualizado ante la autoridad TIC es una señal inequívoca de seriedad, cumplimiento normativo y competencia en el sector.

EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO:

1. DIRECTOR DEL PROYECTO	
Formación	Profesional Ingeniero electrónico y/o comunicaciones.
Posgrado	Maestría en gerencia de sistemas de información y proyectos tecnológicos
Experiencia general	Diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional.

Experiencia especifica	Dos (2) contratos donde se haya desempeñado en el cargo de director y/o coordinador y/o consultor de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.
Cantidad	1
Dedicación	100%

Requisitos o Documentos que el Proponente debe presentar:	Aportar fotocopias de: • Documento de identidad y libreta militar (si aplica). • Tarjeta profesional o matricula profesional (si aplica). • Diploma y acta de grado de pregrado. • Carta de compromiso suscrita por el profesional requerido.

2. Asesor Especialista en Seguridad Ciudadana	
Formación	Ingeniero de sistemas y/o electrónico
Postgrado	Maestría en Gerencia de proyectos de telecomunicaciones.
	Maestría en seguridad y defensa nacional.
Certificados de idoneidad	Asesor en seguridad acreditado por el Organismo Competente.
Experiencia general:	Deberá contar con una experiencia no menor a diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional.
Experiencia especifica	Un (01) contrato como asesor o haber participado en proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.
Cantidad	1
Dedicación	100%

Requisitos o Documentos que el Proponente debe presentar:	Aportar fotocopias de: • Documento de identidad y libreta militar (si aplica). • Tarjeta profesional o matricula profesional (si aplica). • Diploma y acta de grado de pregrado. • Diploma y acta de grado de postgrado. • Carta de compromiso suscrita por el profesional requerido.

3. INGENIERO OPERATIVO	
Formación	Ingeniero de sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones,
Experiencia general	experiencia mínima de un (01) año, contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional

Experiencia especifica:	Un (1) contrato como ingeniero, cuyo objeto haya consistido en el suministro, instalación y puesta en marcha de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES y/o SUBSISTEMAS SIES.
Cantidad	1
Dedicación	100%

Requisitos o Documentos que el Proponente debe presentar:	Aportar fotocopias de: • Documento de identidad y libreta militar (si aplica). • Tarjeta profesional o matricula profesional (si aplica). • Diploma y acta de grado de técnico o tecnología. • Carta de compromiso suscrita por el profesional requerido.

	4. Ingeniero Operativo
Formación	Ingeniero de sistemas y/o electrónico
Postgrados	Especialización en gerencia de proyecto de telecomunicaciones y/o afines.
Experiencia general:	experiencia mínima de un (01) año contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional
Experiencia especifica	Un (1) contrato cuyo objeto corresponda a proyectos de SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES, SUBSISTEMAS SIES,
Cantidad	1
Dedicación	100%

Requisitos o Documentos que el Proponente debe presentar:	Aportar fotocopias de: • Documento de identidad y libreta militar (si aplica). • Tarjeta profesional o matricula profesional (si aplica). • Diploma y acta de grado de pregrado. • Diploma y acta de grado de postgrado. • Carta de compromiso suscrita por el profesional requerido.

NOTA: En el evento de que el título académico haya sido obtenido en el extranjero el proponente deberá acreditar la convalidación de dicho título ante el Ministerio de Educación Nacional, de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 21707 del 22 de diciembre de 2014 o norma que la modifique o complemente.

7.3.4. CONDICIONES PARA ACREDITAR EXPERIENCIA DEL EQUIPO MINIMO DE TRABAJO

Para la acreditación de experiencia del equipo de trabajo requerido, se deben presentar las debidas certificaciones expedidas por el contratante que deberán contener como mínimo la siguiente información:

- Fecha de inicio y terminación (dd/mm/aa)
- Valor del contrato
- Objeto del contrato
- Nombre del contratante e información de contacto.

La Gobernación del Putumayo se reserva el derecho de verificar y/o comprobar la información que por este concepto presente el proponente. Podrá solicitar aclaraciones de la información registrada en el certificado, o la documentación según lo considere necesario el Comité Evaluador.

Para efectos de la verificación de la experiencia de los miembros del equipo y personal idóneo de trabajo, la misma no se acumulará en el evento que el tiempo efectivo certificado se encuentre traslapado con el tiempo de otros contratos o relaciones laborales, por lo tanto solo se tendrá en cuenta el tiempo superpuesto una sola vez.

6.4. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

6.4.1. REQUISITOS DE CAPACIDAD FINANCIERA

Se evaluará con CUMPLE o NO CUMPLE los siguientes indicadores financieros y en función del presupuesto oficial.

Todos los proponentes que demuestren interés en participar en el presente proceso de contratación deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes con el fin de que la entidad realice la verificación de los requisitos habilitantes de carácter financiero de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, los cuales deben corresponder a los resultados de la vigencia 2025 con corte al día 31 de diciembre.

Cuando se renueve o actualice el Registro Único de Proponentes, la información que se modifica estará vigente hasta que la nueva información quede en firme.

Para garantizar la participación de las Personas Extranjeras no inscritas en el Registro Único de Proponentes por no tener domicilio o sucursal en el país, a estas no se les podrá exigir el requisito de inscripción en el Registro Único de Proponentes. En consecuencia, para los citados oferentes deberán

aportar la información antes solicitada (indicadores) para verificar su capacidad financiera mediante certificados expedidos por las autoridades que acrediten esta información en su país de origen.

Las personas extranjeras deberán presentar la certificación firmada por el Representante Legal, acompañada de traducción simple al idioma español, con los valores re-expresados a la moneda funcional colombiana, a la tasa de cambio de la fecha de cierre de los mismos, avalados con la firma de un Contador Público con Tarjeta Profesional expedida por la Junta Central de Contadores de Colombia.

72

Cuando se trate de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma asociativa, los documentos soporte de la información financiera deberán presentarse en los términos señalados en los incisos anteriores, respecto de cada uno de los integrantes.

La Gobernación del Putumayo, se reserva la facultad de solicitar, si lo considera necesario, información adicional con el fin de verificar y/o aclarar los datos reportados en los certificados requeridos.

El oferente debe acreditar los siguientes indicadores financieros:

TIPO DE REQUISITO	DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO/FORMULA	MARGEN/REQUERIDO
FINANCIERO	ÍNDICE DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente.	Igual o Mayor a 1,62
	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total	Igual o Menor a 0,68
	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: Utilidad Operacional /Gastos de Intereses.	Igual o Mayor a 4,60 o indeterminado

a). LIQUIDEZ:

Se calcula con la siguiente fórmula:

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente

Este indicador determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Se considerará que CUMPLE el proponente que presente una Liquidez igual o mayor a 1.62. La razón de liquidez mínima para consorcios o uniones temporales se expresa mediante la siguiente fórmula, tomando los datos de activo corriente y pasivo corriente de la información consignada en el RUP de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, conforme al porcentaje de participación.

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_i Componente\ 1\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_i Componente\ 2\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

b). ENDEUDAMIENTO

Se calcula con la siguiente fórmula:

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total

Este indicador determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Se considerará que CUMPLE el proponente que presente un Nivel de Endeudamiento igual o menor a 0,68. El nivel de endeudamiento máximo para consorcios o uniones temporales se expresa mediante la siguiente fórmula, tomando los datos de pasivo total y activo total de la información consignada en el RUP de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal conforme al porcentaje de participación.

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_i Componente\ 1\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_i Componente\ 2\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

c. RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES.

Se calcula con la siguiente fórmula:

Razón de Cobertura de Intereses=Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, expresado en número de veces.

Este indicador refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Se considerará que CUMPLE el proponente que presente una razón de cobertura de intereses igual o mayor a 4.60. La razón de cobertura máximo para consorcios o uniones temporales se expresa mediante la siguiente fórmula, tomando los datos de la utilidad operacional total y los gastos de intereses totales de la información consignada en el RUP de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal y se exigirá al consorcio o unión temporal, conforme al porcentaje de participación.

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_i Componente\ 1\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_i Componente\ 2\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

Para el indicador de razón de cobertura de intereses, los Oferentes (plurales o singulares) cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el Oferente cumple el indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

6.5. REQUISITOS DE CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.

Para la verificación de los indicadores organizacionales solicitados, los proponentes deberán aportar el Registro Único de Proponentes (RUP) en firme, con la información financiera actualizada.

La Entidad evaluará los siguientes Indicadores:

TIPO DE REQUISITO	DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO/FORMULA	MARGEN REQUERIDO
ORGANIZACIONAL	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO Utilidad Operacional /Patrimonio	Mayor o Igual a 0,45
	RENTABILIDAD DEL ACTIVO Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o Igual a 0,09

a) RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO:

Se calcula con la siguiente fórmula:

Rentabilidad sobre patrimonio= Utilidad Operacional / Patrimonio,

Este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Se considerará que CUMPLE el proponente que presente una rentabilidad sobre el patrimonio igual o mayor a 0,45.

b) RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS:

Se calcula con la siguiente fórmula:

Rentabilidad sobre activos= Utilidad Operacional / Activo Total,

Este indicador determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Se considerará que CUMPLE el proponente que presente una rentabilidad sobre activos igual o mayor a 0,09.

Si el oferente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe acreditar su capacidad organizacional ponderando cada uno de los indicadores de cada miembro del oferente plural, de acuerdo con su porcentaje de participación y acorde a lo establecido por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente en su Manual de verificación de requisitos habilitantes.

Los puntajes de Rentabilidad del Patrimonio y del Activo, de cada uno de los asociados de un Consorcio o Unión Temporal, se calcularan de acuerdo a su porcentaje de participación y al realizar la sumatoria deberán cumplir con lo establecido para estos indicadores, así:

(Utilidad operacional oferente plural 1 x % participación) + (Utilidad operacional oferente plural 2 x % participación)

Rentabilidad del patrimonio = —* ---------- --- ----------*
(Patrimonio oferente plural 1 x% participación) + (Patrimonio oferente plural 2 x % participación)

(Utilidad operacional oferente plural 1 x% participación) + (Utilidad operacional oferente plural 2 x % participación)

Rentabilidad del activo -------- ---------- -- --- -- ----------
(Activo total oferente plural 1 x % participación) + (Activo total oferente plural 2 x % participación)

6.6. PROPUESTA ECONÓMICA.

La evaluación y ponderación de la propuesta económica se llevará a cabo de la siguiente manera:

6.6.1 VERIFICACIÓN DE CONSISTENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA:

Las verificaciones en relación con el cumplimiento de las condiciones económicas, se llevarán a cabo teniendo en cuenta las siguientes reglas:

- Que se hayan consignado y ofrecido todos y cada uno de los ítems, exactamente como la Entidad los requiere y el valor unitario de cada uno de ellos.
- Que el valor total de la oferta económica sea igual o inferior al presupuesto oficial.
- Que el valor de los precios unitarios ofertados no sea cero (0).
- Que la oferta económica se presente suscrita por el representante legal o apoderado del proponente.
- Que la oferta económica corresponda al presente proceso de selección.
- Que la propuesta económica no presente tachadura o enmendadura, o en su defecto, que toda tachadura y/o enmendadura esté convalidada con la firma del oferente al pie de la misma y nota al margen del documento donde manifieste clara y expresamente la corrección realizada (art. 252 C.G.P.)

- La omisión del **FORMATO "PROPUESTA ECONÓMICA"** no será subsanable y generará que la propuesta se evalúe como NO CUMPLE ECONÓMICAMENTE.

La inobservancia de cualquiera de los requisitos anteriores será causal de RECHAZO.

6.6.2. CONDICIONES PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA Y CONSIDERACIONES PARA SU EVALUACIÓN.

Para la elaboración de la oferta económica se deberá tomar en cuenta que el cálculo de los aspectos económicos del contrato debe cubrir e incluir todos los costos necesarios para cumplir con el objeto del contrato y con todas las obligaciones y asunción de riesgos que emanan del mismo.

Así mismo, el valor de la propuesta económica debe cubrir todos los costos directos e indirectos derivados de las actividades a ejecutar. Deberá cubrir entre otros los sueldos, jornales y prestaciones sociales del personal vinculado a la ejecución del contrato; honorarios, asesorías en actividades objeto del contrato, horas extras, transportes, impuestos legalmente a su cargo, deducciones a que haya lugar y en general todo costo en que incurra el contratista para la ejecución de los trabajos.

El proponente debe tener en cuenta que al diligenciar el **FORMATO "PROPUESTA ECONÓMICA"** respectivo, el proponente no podrá adicionar, modificar, suprimir, o en todo caso, alterar los ítems, sus unidades y cantidades, toda vez que dicha información se requiere para la comparación y revisión de las propuestas.

Si se presentaren tachaduras, borrones o enmendaduras para que sea válida la corrección deberán acompañarse de la salvedad correspondiente mediante confirmación con la firma del proponente al momento de presentación de la oferta. En caso contrario se tomará como válido únicamente el texto original.

El contrato se adjudicará y se suscribirá hasta por el valor del presupuesto oficial, y por lo tanto el valor total de la propuesta, no deberá en ningún caso superar el valor del presupuesto oficial indicado por la entidad, so pena de ser RECHAZADA en el momento de su verificación.

Así mismo cuando el proponente no consigne el valor del precio unitario de un ítem, se considerará como no ofrecido el ítem, por lo tanto, la propuesta será RECHAZADA.

El proponente deberá ajustar al peso los precios unitarios, bien sea por exceso o por defecto, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco (5) lo aproximará por exceso al número entero siguiente al peso, y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al número entero del peso; en caso contrario, la Gobernación del Putumayo efectuará dicho ajuste.

La Gobernación del Putumayo verificará las operaciones aritméticas de los componentes de los valores. En caso de presentarse error de esta índole y/o de la multiplicación de los valores unitarios que señale el proponente por las cantidades que estipule la Gobernación del Putumayo en el cuadro del presupuesto y especificaciones, la oferta será RECHAZADA.

De igual forma serán RECHAZADAS las propuestas que no tengan en cuenta todos los ítems requeridos (especificaciones técnicas), contengan valores disimiles en cantidades requeridas o superen los valores promedio establecidos por la Entidad para realizar los ofrecimientos, conforme del FORMATO respectivo.

Es importante mencionar que la respectiva etapa de revisión de ofertas económicas, para determinar el menor precio se tendrá en cuenta la sumatoria de los costos unitarios para cada uno de los ítems que se describirán en el cuadro de la propuesta económica.

Por ende, los oferentes no podrán ofertar valores de costos unitarios superiores a los costos unitarios promedio establecidos por la entidad en la etapa de cotización, conforme se plasma en el análisis del sector anexo. En caso de ofertas con valores unitarios superiores a los mencionados, la oferta será RECHAZADA.

7. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

FUNDAMENTOS JURÌDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÒN.

Modalidad de selección abreviada de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización por SUBASTA INVERSA ELECTRONICA, cuyo fundamento jurídico se encuentra previsto en el literal a del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, reglamentada en el artículo 2.2.1.2.1.2.2. y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

Lo anterior, en atención a que los bienes que se pretenden adquirir en el presente proceso de contratación corresponden a aquellos bienes que poseen las mismas especificaciones técnicas y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos en los estudios técnicos y documentos previos, pudiendo cualquier proponente habilitado dentro del proceso de selección, en condiciones del mercado sin menoscabo de los parámetros de calidad y rendimiento que se exigen participar del mismo.

El procedimiento a aplicarse será a través de SUBASTA INVERSA ELECTRONICA, por medio de la plataforma del SECOP II (https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii), toda vez que verificado el portal de la Agencia Nacional de Compras Públicas "Colombia Compra Eficiente.

El marco legal del proceso de selección y del contrato adjudicado, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y específicamente por las Leyes: 80 de 1993, 1150 de 2007 y 1882 de 2018, el Decreto 1082 de 2015, las Leyes 1450 y 1474 de 2011, las normas orgánicas del presupuesto, las disposiciones cambiarias, el Estatuto Tributario, y las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección. Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes.

8. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN:

Teniendo en cuenta que el procedimiento de selección aplicable es el de selección abreviada por subasta inversa, a la cual se refiere el inciso 2, literal a), numeral 2 de la ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, se tendrá como único criterio de evaluación y adjudicación el precio, de conformidad con lo establecido en el numeral 3 del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 (modificado por el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011), que establece: "Sin perjuicio de lo previsto en el numeral 1 del presente artículo, en los pliegos de condiciones para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido".

De conformidad con la normatividad aplicable por tratarse de una Selección Abreviada electrónica mediante Subasta Inversa electrónica, se tendrá como único criterio de evaluación el precio que será subastado respecto de aquellos oferentes que cumplan con todos los requisitos habilitantes.

Como la modalidad de selección abreviada se efectuará a través de subasta inversa, será la sumatoria de los precios unitarios de cada bien para la puja.

Para que sea válido, cada lance deberá reflejar un decrecimiento mínimo del 0.5% y cumplir con lo establecido el Decreto 1082 de 2015.

REGLAS DE SUBSANABILIDAD

De conformidad con lo estipulado en el Artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, primará lo sustancial sobre lo formal y por lo tanto, no será rechazada una propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta y que no constituyan factores de escogencia establecidos en el pliego de condiciones.

"En ningún caso la entidad podrá señalar taxativamente los requisitos o documentos subsanables o no subsanables en el pliego de condiciones, ni permitir que se subsane la falta de capacidad para presentar la oferta, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso, así como tampoco que se adicione o mejore el contenido de la oferta".

10.6 CRITERIOS DE DESEMPATE.

De conformidad con lo previsto en el Ley 2069 de 202, los criterios de desempates previstos en la Ley son los siguientes:

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su

nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

80

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.

6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que:

   (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural;

   (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y

   (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

8. Preferir la oferta presentada por una MiPymes o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MiPymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que:

    (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%);

(b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y

(c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

81

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.

12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

PARÁGRAFO 2. Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

PARÁGRAFO 3. El Gobierno Nacional podrá reglamentar la aplicación de factores de desempate en casos en que concurran dos o más de los factores aquí previstos

10. GASTOS DEL CONTRATISTA.

Serán de cuenta del contratista todos los gastos como, derechos e impuestos que se causen con ocasión de la legalización y requisitos de ejecución del contrato, y que se requieran cancelar para dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes sobre el particular.

13. SOPORTE QUE PERMITA LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN, Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

La entidad evaluó el Riesgo que el Proceso de Contratación (Manual de Riesgos de Colombia Compra) representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos. La tipificación, estimación, y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato.

Esta matriz se encuentra anexa al presente proceso de contratación (ANEXO A).

Es necesario tener en cuenta que la presentación de las ofertas implica la aceptación, por parte del proponente, de la distribución de riesgos previsibles efectuada por la entidad.

14. MECANISMO DE COBERTURA QUE GARANTIZAN LAS OBLIGACIONES SURGIDAS CON OCASIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y DEL CONTRATO A CELEBRAR.

14.1 GARANTÍAS DEL CONTRATO:

El contratista dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la fecha de la firma del contrato, presentará a la Oficina de Contratación Departamental de la Gobernación del Putumayo, entre otros documentos considerados indispensables para la legalización del mismo; póliza de garantía única y de responsabilidad extracontractual, que ampare los riesgos que se detallan a continuación:

CLASE DE AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DEL AMPARO
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, o el pago de multas y demás sanciones que se deriven de su incumplimiento.	10% del valor del contrato	Plazo del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de su expedición. En todo caso deberá mantenerse vigente hasta la fecha de su liquidación.
Calidad del servicio	10% del valor total del contrato	Plazo de duración del contrato y seis (6) meses más. En todo caso deberá mantenerse vigente hasta la fecha de su liquidación.
Calidad de bienes	10% del valor total del contrato	Plazo de duración del contrato y un (01) año más. En todo caso deberá mantenerse vigente hasta la fecha de su liquidación.
Amparo de buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% del valor total del anticipo	Plazo duración del contrato y seis (6) meses más. En todo caso deberá mantenerse vigente hasta la fecha de su liquidación
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que emplee el contratista en la ejecución del contrato	5% del valor total del contrato	Plazo de duración del contrato y tres (3) años más.

Las garantías expedidas a favor de la Gobernación del Putumayo serán aprobadas por la Oficina de Contratación de esta entidad, como requisito para suscribir el Acta de iniciación del contrato. En el evento de modificación del valor, plazo del contrato y/u obligaciones las garantías deberán ser ampliadas y/o prorrogadas.

Con respecto a la Garantía Única de cumplimiento y Responsabilidad Civil Extracontractual, se debe tener en cuenta las siguientes instrucciones para evitar la devolución de las pólizas:

Para ambas pólizas:

1. Se debe establecer clara y completamente el NIT del Departamento del Putumayo: 800.094.164-4 y el NIT del Contratista. Incluir dígito de verificación (número después del guión). No se aceptan pólizas a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio.
2. Debe incluir claramente el número y año del contrato.
3. Debe incluir el objeto del contrato.
4. Las pólizas deben ser firmadas por el representante legal y/o el contratista.
5. La fecha de inicio de la vigencia de los amparos.
6. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.

Para la Garantía Única:

1. Los porcentajes y vigencia deben realizarse de conformidad con los plazos establecidos en este pliego y el contrato. El tomador debe ser el contratista.
2. El amparo de Salarios debe ser expreso para: Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones.
3. Para Responsabilidad Civil Extracontractual: El porcentaje y vigencia debe realizarse de conformidad con los plazos establecidos en esta convocatoria y el contrato además deberá contener todos los amparos establecidos en el Decreto 1082 de 2015.
4. Cuando sea consorcio o unión temporal dentro de la póliza se deberá discriminar el nombre de los integrantes y el porcentaje de participación de cada uno de ellos
5. El tomador debe ser únicamente el contratista.
6. Los asegurados deben ser: LA GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO
7. Los beneficiarios: Terceros afectados y/o Gobernación del Putumayo y el Fondo Nacional de Gestión de Riesgo.
8. La vigencia debe ser la de ejecución del contrato y/o las estipulas en el presente proceso contractual.

15. FORMA DE PRESENTAR LAS PROPUESTAS:

La presentación de las propuestas será a través de la plataforma del SECOP II www.colombiacompra.gov.co

16. PERIODO DE VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS, ACLARACIONES, PRECISIONES Y/O SOLICITUD DE DOCUMENTOS:

La Gobernación del Departamento del Putumayo verificará los requisitos habilitantes y evaluará las ofertas presentadas por los proponentes dentro del plazo señalado en el cronograma establecido en la plataforma SECOP II, término dentro del cual el comité verificador y evaluador, solicitará a los oferentes, cuando sea necesario hacerlo, que en el término que se fije, realicen las aclaraciones, precisiones y/o alleguen los documentos que se le requieran, sin que por ello pueda el proponente ADICIONAR O MODIFICAR las condiciones o características de su propuesta.

17. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS:

Serán rechazadas las propuestas cuando por su contenido impidan la selección objetiva, especialmente en los siguientes casos:

1. Cuando desde el momento de la presentación de la propuesta no se allegue la póliza de seriedad de la oferta.
2. Cuando los proponentes, en forma individual o conjunta, no acrediten dentro del plazo límite señalado en el cronograma los requisitos habilitantes, en cuanto a los aspectos que pueden subsanarse, o no subsane o subsane en forma incorrecta y dentro del término fijado, la información o documentación solicitada por el Departamento, respecto de un requisito o documento habilitante.
3. Cuando el valor unitario de cada ítem de la propuesta supere el valor unitario del presupuesto oficial estimado.
4. Cuando se presenten inconsistencias o inconformidades entre la información o documentación allegada por el proponente y lo verificado por la Gobernación del Putumayo, sin perjuicio de las acciones legales que puedan iniciarse por este hecho.
5. Cuando se compruebe que el proponente ha influido o presionado sobre el estudio de las ofertas.
6. Cuando se compruebe que los documentos presentados por el proponente contienen información inexacta o que de cualquier manera no correspondan a la realidad, o se evidencie que contiene datos tergiversados, alterados, contradictorios o tendientes a inducir a error a la Entidad.
7. Cuando exista o se advierta enmendadura o corrección en los documentos presentados y el proponente no lo haya advertido previamente.
8. Cuando se demuestre que el proponente o alguno de sus miembros se encuentra en proceso de liquidación.
9. Cuando se considere que existe una oferta con valor artificialmente bajo, de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del decreto 1082 de 2015.
10. Cuando el proponente no haya suscrito el compromiso anticorrupción contenido en el Anexo correspondiente, o que no lo haya cumplido durante el Proceso de Contratación y esta no presente durante el traslado del informe de evaluación.
11. Cuando el Proponente se halle incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar establecidas en la Constitución o en la ley, o incurra o se encuentre en un conflicto de intereses.

12.Cuando la propuesta sea presentada por personas jurídicamente incapaces para obligarse o que no cumplan todas las calidades y condiciones habilitantes para la participación, indicadas en este pliego de condiciones.

13.Cuando durante el plazo establecido por la Entidad, antes de la adjudicación, el Proponente no acredite tener en firme la inscripción en el Registro Único de Proponentes de la CÁMARA DE COMERCIO.

14.Cuando para el mismo proceso de Selección se presenten varias propuestas por el mismo Proponente, por sí o por interpuesta persona, en Consorcio, Unión Temporal o individualmente, o cuando uno o más socios de la persona jurídica proponente o su representante legal sean socios o representante legal de otra persona jurídica proponente en este mismo proceso, o cuando uno o más socios de la persona jurídica proponente, o su representante legal se presenten como personas naturales en este mismo proceso. En estos casos, solo será válida la primera propuesta entregada, de acuerdo con el registro efectuado en la planilla de recepción de ofertas.

15.Cuando el representante legal del proponente o de alguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal no se encuentre debidamente autorizado para presentar la propuesta y firmar contrato de acuerdo con los estatutos sociales y una vez requerido no aporte el documento respectivo que lo faculte.

16.Las propuestas alternativas, cuando no se formule simultáneamente la propuesta básica.

17.Cuando para un mismo proceso, una sociedad extranjera y su filial y/o subsidiaria, presenten propuestas en forma separada.

18.Estar incursa la persona jurídica proponente individual o integrante del proponente plural en causal de disolución o liquidación.

19.Cuando el Contador y/o el Revisor Fiscal haya(n) sido sancionado(s) por la Junta Central de Contadores en el período en el que prepararon y/o auditaron los estados financieros de quienes estén obligados a presentar el Anexo de Información Financiera.

20.Cuando la propuesta no cumpla con la integridad del objeto del presente proceso, es decir, se presente en forma parcial

21.La omisión de la propuesta económica (FORMATO "PROPUESTA ECONÓMICA") con la presentación de la oferta.

22.Cuando no se incluya en forma correcta el valor de la oferta digital.

23.Cuando se omita alguno de los valores unitarios que se deben ofertar dentro del Anexo respectivo, o cuando en la casilla del Valor Unitario requerido en el mismo anexo se indiquen valores negativos o se indiquen valores en cero ($0,00).

24.Cuando el Valor de la oferta supere el valor del presupuesto oficial establecido por la Entidad.

25.Que el proponente adicione, suprima, cambie, o modifique los ítems, la descripción, las unidades o cantidades señaladas en el pliego de condiciones.

26.Cuando se realice un lance que sea inferior al porcentaje mínimo exigido en los pliegos de condiciones.

27.Cuando el oferente presente su propuesta mediante un perfil o usuario del SECOP II distinto al proponente, tanto en participantes singulares o plurales. Lo anterior dado que la adjudicación del y posterior celebración del contrato se hará al usuario electrónico que presenta la oferta.

28.Cuando el oferente presente su propuesta económica o la descubra en el Sobre 1 - Habilitante y técnico del SECOP II o rompa la confidencialidad de la oferta económica previa a la apertura del Sobre 2 – Económico del SECOP II determinado en el cronograma del expediente en los términos del artículo 2.2.1.2.1.2.3 del Decreto 1082 de 2015.
29.En los demás casos donde expresamente así lo indique el presente documento y/o la Ley o decretos reglamentarios.

18. ESTAMPILLAS E IMPUESTOS DEPARTAMENTALES:

En cumplimiento de la normatividad fiscal del Departamento del Putumayo, el contratista es responsable del pago de los tributos y estampillas aplicables al presente proceso. Para el efecto, se atenderán las cuantías, porcentajes y condiciones reguladas en la Ordenanza Departamental No. 766 de 2018 (Estatuto de Rentas), modificada por la Ordenanza No. 927 de 2024, la Ordenanza No. 805 de 2020, así como lo dispuesto en las Circulares No. 003 del 28 de abril de 2025 y No. 004 del 19 de mayo de 2025, y demás normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

De conformidad con el artículo 4 de la Ordenanza No. 927 de 2024, mediante la cual se modificó el artículo 296 del Estatuto de Rentas Departamental, el recaudo y pago de las estampillas se efectuará al momento de la legalización del contrato.

Conforme a la tipología contractual, para el presente contrato le son aplicables las siguientes estampillas e impuestos departamentales:

NÚMERO	CONCEPTO DE ESTAMPILLA	PORCENTAJE (%) DEL VALOR DEL CONTRATO
1	PRO DEPORTE Y RECREACIÓN	2.5%
2	ADULTO MAYOR	5%
3	BOMBERIL	1%
4	ELECTRIFICACIÓN RURAL	0.5%
5	PRO CULTURA	0.5%
6	DESARROLLO FRONTERIZO	0.5%
7	DESARROLLO DEPARTAMENTAL	0.5%
Total		10.5%

El pago correspondiente a estas tasas y estampillas, será necesario para permitir dar inicio a la ejecución del contrato.

Decreto 062 del 20 de febrero de 2018 *"Por medio del cual se establece el mecanismo de recaudo de las estampillas administradas por el departamento del Putumayo y se dictan otras disposiciones*

ARTÍCULO 1° RECAUDO Y PAGO DE ESTAMPILLAS: *Para el caso de los contratos o negocios jurídicos incluidas sus adicionales o modificaciones, que estén gravados con las estampillas que de*

conformidad con las ordenanzas a que se refiere la parte motiva del presente decreto que adoptó el departamento de Putumayo en los que se genere un pago en dinero a cargo del departamento, el recaudo de las estampillas se efectuará mediante retención en fuente o descuento de la totalidad del valor liquidado por ese concepto, en el primero o único pago o que se efectúe, según se trate de varios pagos o de un único pago.

En el evento en que el primer o único pago se efectuará mediante consignación bancaria en las entidades financieras que señale la Gobernación Departamental.

PARÁGRAFO 1º: *En el evento en que el primero o único pago no alcance a cubrir la totalidad de valor de las estampillas el contratista deberá cubrir el déficit restante de la obligación.*
PARÁGRAFO 2º: *No será objeto de retención en la fuente o descuento los anticipos"*

Ordenanza No. 788 del 18 de febrero de 2020 "Por medio del cual se expide el estatuto de rentas del Departamento del Putumayo"

18. INDEMNIDAD:

EL CONTRATISTA contará con plena autonomía para la ejecución de las actividades pactadas; por tal razón asume en forma total y exclusiva, la responsabilidad que se derive por la calidad e idoneidad de los servicios prestados al CONTRATANTE, así como la responsabilidad por los perjuicios que puedan derivarse de sus acciones u omisiones. El contratista mantendrá indemne a la Gobernación del Putumayo contra todo reclamo, demanda, acción legal, que pueda causarse o surgir por daños y lesiones a personas o propiedades a terceros ocasionados por el contratista, sus subcontratistas o sus proveedores durante la ejecución de las actividades objeto del contrato hasta la liquidación definitiva del mismo.

El contratista será responsable ante la Gobernación del Putumayo por todos los daños causados a las propiedades e instalaciones de la Gobernación del Putumayo ya sea por su culpa, por el personal a sus servicios, de sus subcontratistas o de sus proveedores y reconocerá y pagara el valor de tales daños o procederá a repararlos a satisfacción del Departamento del Putumayo.

20. LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO:

Si se suscribe el contrato, el contratista se obligará a legalizarlo y al pago de los impuestos legales correspondientes dentro de los tres (03) días hábiles.

21. LIQUIDACIÓN:

La liquidación del contrato que resulte de la adjudicación del presente proceso, se llevará a cabo bajo los parámetros establecidos en los artículos 60 y 61 de la Ley 80 de 1993 (modificado por el artículo 217 del Decreto 019 del 2012 y 11 de la Ley 1150 de 2007, respectivamente.)

La liquidación por mutuo acuerdo podrá efectuarse dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha en que las partes contratantes hayan dado cumplimiento a sus obligaciones principales, es decir, el contratista haya ejecutado el objeto del contrato y la Entidad haya cancelado la última orden de pago que se tramite.

En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o a las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes.

22. CESIÓN DEL CONTRATO:

El proponente favorecido no podrá ceder el contrato sin previa y expresa aceptación del contratante. Cuando se trate de inhabilidades e incompatibilidades sobrevinientes a que se refiere el artículo 9° de la Ley 80 de 1993, deberá el Contratista ceder el contrato previa autorización escrita del contratante, si ello no fuere posible renunciará a su ejecución. Cuando la inhabilidad o incompatibilidad sobrevenga en un proponente dentro del proceso de selección abreviada, se entenderá que renuncia a la participación en el proceso de selección a los derechos surgidos del mismo; igualmente, el contratista responde por haber ocultado al contratar inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones o por haber suministrado información falsa.

23. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

Las gobernaciones están obligadas por los Acuerdos Comerciales con la Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú), Corea, Costa Rica, los Estados AELC, Estados Unidos, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea; y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Salvo por algunas excepciones, todas las Entidades Estatales descentralizadas del nivel Departamental (incluidas las entidades descentralizadas indirectas) y los esquemas asociativos integrados por Entidades Estatales del nivel Departamental están obligados por los Acuerdos Comerciales con Chile, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); y, por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Tal es el caso de las contralorías del nivel Departamental están obligadas por los Acuerdos Comerciales con Chile, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); y, por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN y de las universidades del nivel departamental están obligadas por el Acuerdo Comercial con Chile y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	NO	SI
	México	SI	SI	NO	SI
	Perú	SI	SI	NO	SI
Canadá		SI	SI	NO	SI
Chile		SI	SI	NO	SI
Corea		SI	SI	NO	SI
Costa Rica		SI	SI	NO	SI
Estados Unidos		SI	SI	NO	SI
Estados AELC		SI	SI	NO	SI
México		SI	SI	NO	SI
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	NO	EXCEPCIÓN 60	NO
Unión Europea		SI	SI	NO	SI
Israel		SI	SI	NO	SI
Reino Unido – Irlanda del Norte		NA.	NA.	N.A	N.A

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Comunidad Andina	SI	SI	NO	SI

24. RECOMENDACIÓN:

Con la presentación de este estudio, queda evidenciada la necesidad del contrato tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los cometidos de la Secretaría de Gobierno Departamental, por consiguiente, se solicita adelantar el proceso contractual respectivo.

25. ANEXO:7

Anexo 1: Análisis de Sector.
Anexo 2: Matriz de Riesgo.
Anexo 3: Ficha Técnica.

Atentamente:

RESPONSABLE
LUIS FERNANDO PALACIOS ALOMIA Secretario de Gobierno Departamental.

Elaboró PJ	Fernando Rodríguez Andrade	Profesional Universitario SGD	
Elaboró PT	Camila Rojas Gonzalez	Profesional de Apoyo SGD	