ESTUDIOS DEL SECTOR

Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía

INFORMACIÓN GENERAL

Dependencia que elabora el estudio	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL
Modalidad de la contratación	MENOR CUANTIA
Objeto a contratar	FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA MEDIANTE LA DOTACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE CONECTIVIDAD, CONTROL TÉRMICO Y COMPONENTES DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA EL DISTRITO DOS DE POLICÍA DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.
Valor	CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($145.724.380).
Recurso de financiación	PROPIOS – FONSET

De conformidad con lo dispuesto en el art. 2.2.1.1.1.6.1., del decreto 1082 de 2015 el MUNICIPIO procede a efectuar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

El análisis del sector cubre tres áreas:
A. Análisis del mercado
B. Análisis de la demanda
C. Análisis de la oferta

I. ANALISIS DE MERCADO

1.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

La seguridad, la convivencia ciudadana y la preservación del orden público constituyen prioridades de la gestión estatal, cuya atención requiere la articulación entre el Gobierno Nacional y las entidades territoriales. En este marco, los recursos del FONSECON y FONSET deben ser administrados y destinados de manera adecuada para fortalecer las acciones orientadas a mejorar la seguridad y la convivencia ciudadana.

De acuerdo con el Decreto 399 de 2011, artículo 17, los Comités Territoriales de Orden Público tienen la responsabilidad de estudiar, aprobar, hacer seguimiento y definir la destinación de los recursos del FONSET. Estos recursos deben priorizar el cumplimiento de las Políticas Integrales de Seguridad y

Convivencia Ciudadana, en articulación con las políticas y estrategias nacionales, garantizando una inversión orientada a las necesidades de seguridad y orden público del territorio.

El Distrito Dos de Policía de Puerto Asís presenta la necesidad de fortalecer y modernizar su infraestructura física y tecnológica y mejorar las condiciones para el desarrollo de las actividades de seguridad, inteligencia, comunicaciones y atención ciudadana.

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), son el conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios; que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como: voz, datos, texto, video e imágenes (Art. 6 Ley 1341 de 2009).

El proyecto se encuentra principalmente relacionado con el sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), específicamente con las actividades asociadas a la provisión, instalación, implementación, configuración y puesta en funcionamiento de sistemas de conectividad destinados a fortalecer las capacidades de comunicación institucional.

El sector comprende bienes y servicios relacionados con redes de datos, conectividad a Internet, transmisión de información, redes inalámbricas, equipos activos y pasivos de comunicaciones, cableado estructurado, sistemas de gestión de redes, seguridad de la información y enlaces de comunicación.

El sector colombiano de las telecomunicaciones ha experimentado una evolución hacia tecnologías que permiten mayores velocidades de transmisión, disponibilidad de servicios y capacidad para soportar múltiples dispositivos conectados.

El mercado tecnológico en Colombia muestra un crecimiento constante y de consolidación, aportando cerca del 3,6% del PIB nacional con un valor agregado del sector TIC superior a los 58 billones de pesos. La industria digital avanza gracias a la adopción de herramientas modernas y al comercio en línea, aunque persiste un déficit notable de talento calificado.

En el subsector específico del hardware, el Producto Interno Bruto (PIB) sectorial mantiene una expansión constante del **6,3%**, impulsado principalmente por la adopción masiva de herramientas de Inteligencia Artificial (IA) y un sólido crecimiento en las transacciones de comercio electrónico, las cuales alcanzaron picos históricos de $39,37 billones de pesos en los primeros trimestres del año.

Las empresas distribuidoras de aparatos y equipos de informática o conectividad se dedican al comercio al por mayor y al por menor, contando con canales de distribución en almacenes y tiendas en diferentes puntos a nivel local y nacional.

Así las cosas, para la necesidad que debe suplir la Alcaldía Municipal y teniendo en cuenta que no existe información puntual sobre la distribución, suministro e instalación de sistemas de conectividad, control térmico y componentes de seguridad perimetral que permita realizar un análisis real sobre el mismo, se referenció para este análisis, los sectores de comercio al por mayor y menor en Colombia.

En julio de 2026, las ventas del comercio minorista aumentaron 5,3% frente a las registradas en el mismo mes de 2025. Catorce líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales mientras que cinco (5) líneas de mercancía registraron variación negativa.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual, se presentaron en las líneas de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Otros vehículos automotores y motocicletas y Equipo y aparatos de sonido y video (televisores), aportando en conjunto 4,1 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista.

En el periodo de enero a julio de 2026 en comparación con el mismo periodo de 2025, el personal ocupado por el comercio minorista creció 1,6%, como resultado del aumento de 3,6% del personal permanente y de 4,0% del personal aprendiz, en contraste se presentó la contracción de 3,6% del personal temporal directo y una variación negativa de 4,6% del personal temporal contratado a través de empresas.

Teniendo como base la Guía para la Codificación de Bienes y Servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, se logra identificar los productos a adquirir y su correspondiente número de producto, clase, familia, segmento y el nombre del grupo como se muestra a continuación:

ITEM	CÓDIGO - CLASE	NOMBRE - CLASE
1	11162100	Tejidos o telas especiales
2	11162114	Telas o cintas de velcro
3	26121600	Cables eléctricos y accesorios
4	26121607	Cable de fibra óptica
5	27113200	Juegos de herramientas
6	30151700	canalones de tejado y accesorios
7	30151703	Canaletas
9	31191500	Abrasivos y medios abrasivos
10	31201500	Cinta adhesiva
11	31211500	Pinturas y tapa poros
12	31211501	Pinturas de esmalte
13	31211800	Disolventes y diluyentes para pinturas
14	39121000	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
15	39121300	Cuadros, registros y menaje para electricidad

16	39121400	Lengüetas de conexión, conectores, terminales
17	39121600	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
18	39131700	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
19	40101700	Enfriamiento
20	40101701	Aires acondicionados
21	40151600	Compresores
22	43222600	Equipo de servicio de red
23	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
24	72101511	Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
25	72151300	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura
26	72151500	Servicios de sistemas eléctricos
27	78121600	Servicios de manejo de materiales
28	81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas

II. CONTENIDO DEL ANÁLISIS DEL SECTOR

✓ **Cambios en los Presupuestos.**

Existen diversos factores que pueden influir significativamente en los presupuestos establecidos por las entidades territoriales, entre los más importantes se encuentran: Los desastres naturales, las fluctuaciones en la política monetaria del país, las variaciones en los precios nacionales e internacionales de los insumos y los cambios internos en la asignación de recursos

Para nuestro el precio de los productos varían de acuerdo al perfil de los proveedores, (pequeños comerciales, distribuidores y gran almacén), dado a que es una actividad que no tienen regulación de precio, por ello, varía de acuerdo a la oferta y la demanda del servicio. Además, también se debe tener en cuenta la relación de los impuestos establecidos por la entidad, pero todos estos factores no son tan sorpresivos para la ejecución del contrato

✓ **Dinámica de producción, distribución y entrega del bien o servicio**

Dado que los servicios como componente del sector objeto del presente estudio no produce bienes tangibles, pero que son necesarios para el funcionamiento de la economía ya que contribuye a la formación del ingreso y producto nacional, no se pueden establecer cadenas de producción y distribución para la entrega del producto requerido. Toda vez que el desarrollo de la actividad dependerá únicamente de la oferta regional o nacional de profesionales en las disciplinas requeridas.

✓ **La selección de los proponentes y criterios de elección.**

La selección del proponente se realizará mediante un concurso de convocatoria pública, que permita la escogencia del mejor oferente, el cual deberá demostrar, experiencia, capacidad intelectual y de organización, para el desarrollo de las actividades encomendadas por la institución

Es objetiva la selección en la cual la escogencia se haga al ofrecimiento más favorable a la entidad y a los fines que ella busca, sin tener en consideración factores de afecto o de interés y, en general, cualquier clase de motivación subjetiva. En consecuencia, los factores de escogencia y calificación que establezcan las entidades en la invitación publica

2.1.1. SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE 2026

Según el artículo 145 del Código Sustantivo del Trabajo (CST), el salario mínimo legal mensual vigente (SMMLV), es: "el que todo trabajador tiene derecho a percibir para subvenir a sus necesidades normales y a la de su familia, en el orden material, moral y cultural".

Según el artículo 146 del CST, existen 3 factores que se deben tomar en cuenta al momento de establecer el SMMLV:

1. El costo de la vida, las modalidades del trabajo, las capacidades económicas de las empresas o empleadores, y las condiciones de cada región y su actividad.
2. Para los trabajadores del campo, el salario mínimo debe fijarse tomando en cuenta las facilidades que el empleador proporciona a sus trabajadores, como habitación, combustible o circunstancias análogas que disminuyen el costo de la vida.
3. Las circunstancias en las que algunos de los empleadores puedan estar obligados a suministrar a sus trabajadores, alimentación y alojamiento también deben tomarse en cuenta para fijar el salario mínimo.

Asimismo, existen otras condiciones importantes al momento de establecer el incremento: el Producto Interno Bruto (PIB), la productividad laboral y el Índice de Precios al Consumidor (IPC). En agosto de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 5,35% y la anual 6,24%.

En agosto de 2026 la variación anual del IPC fue 6,24%, es decir, 1,14 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,10%.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (agosto)

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,19	0,39	4,22	5,35	5,10	6,24

Fuente: DANE, IPC

¿Qué significa el incremento en el IPC?

Cuando aumenta el índice de Precios al Consumidor significa que hay inflación. Es decir, hay un incremento en los precios de productos y servicios, y ha aumentado el costo de vida en el país.

Según el periódico El País, Colombia ha llegado a la inflación más alta de este siglo, así que es un motivo por el cual debemos preocuparnos y buscar acciones como sociedad para contrarrestar este incremento.

¿Cada cuánto se realiza el incremento del sueldo mínimo en Colombia?

Para fijar el SMMLV, cada año se lleva a cabo una mesa de concertación en la que participan 3 integrantes principales: El Gobierno, específicamente el Ministerio del Trabajo y otros representantes de diferentes ministerios como: Hacienda y Crédito Público, Comercio, Industria y Turismo, Agricultura y Desarrollo Rural y el Departamento Nacional de Planeación. Si no hay acuerdo antes del 30 de diciembre, el Gobierno Nacional decreta el aumento considerando la inflación (IPC), productividad y PIB.

Las centrales obreras como la Confederación de Trabajadores de Colombia (CTC), Confederación General del Trabajo (CGT), la Central Unitaria de Trabajadores (CUT) y representantes de los desempleados y de la Confederación de Pensionados.

Los gremios empresariales e industriales, en los que participan la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI), la Asociación Colombiana de Medianas y Pequeñas Industrias (ACOPI), la Federación Nacional de Comerciantes de Colombia (SAC) y la Asociación de Entidades Financieras y Bancarias (ASOBANCARIA).

El objetivo fundamental es preservar el poder de compra de los trabajadores y garantizar un equilibrio económico.

¿Salario mínimo para el 2026?

El salario mínimo para la vigencia 2026, fue establecido por Decreto 1469 del 29 de diciembre del 2025, con un incremento del 23% respecto al 2025, es decir, un aumento de $327.405, por lo tanto, El salario mínimo que regirá en el país a partir del primero de enero de 2026 es de $1.750.905.

Además, el subsidio del transporte fue incrementado en $49.095, y pasó de $200.000 a $249.095, lo que significa que el nuevo salario mínimo nominal, incluido el subsidio de transporte, queda en $2.000.000.

★ Valores de Salario Mínimo 2026

Concepto	Valor
Salario Mínimo Integral Año 2026 10 SMLV + 30% factor prestacional	$ 22,761,765.00
Salario Anual - Año (Sin primas ni cesantías)	$ 21,010,860.00
Salario Mensual - Mes (SMMLV) 30 días	$ 1,750,905.00
Salario Diario - Día (SMDLV) 8 horas	$ 58,363.50
Hora Ordinaria - 44 horas/semana (6 A.M. a 9 P.M.)	$ 7,959
Hora Ordinaria - 42 horas/semana (6 A.M. a 9 P.M.) - Desde el 15 de Julio	$ 8,338
Hora Nocturna - 44 horas/semana (9 P.M. a 6 A.M.) +35% noct.	$ 10,744
Hora Nocturna - 42 horas/semana (9 P.M. a 6 A.M.) +35% noct. - Desde el 15 de Julio	$ 11,256
Hora Extra Diurna - 44 horas/semana (6 A.M. a 9 P.M.) +25% extra	$ 9,948
Hora Extra Diurna - 42 horas/semana (6 A.M. a 9 P.M.) +25% extra - Desde el 15 de Julio	$ 10,422
Hora Extra Nocturna - 44 horas/semana (9 P.M. a 6 A.M.) +75% extra	$ 13,928
Hora Extra Nocturna - 42 horas/semana (9 P.M. a 6 A.M.) +75% extra - Desde el 15 de Julio	$ 14,591
Hora Extra Dominical/Festivo Diurna - 44 horas/semana (6 A.M. a 9 P.M.) +75% Fest. +25% extra	$ 15,917
Hora Extra Dominical/Festivo Diurna - 42 horas/semana (6 A.M. a 9 P.M.) +75% Fest. +25% extra - Desde el 15 de Julio	$ 16,675
Hora Extra Dominical/Festivo Nocturna - 44 horas/semana (9 P.M. a 6 A.M.) +75% Fest. +75% extra	$ 19,897
Hora Extra Dominical/Festivo Nocturna - 42 horas/semana (9 P.M. a 6 A.M.) +75% Fest. +75% extra - Desde el 15 de Julio	$ 20,844
Subsidio de transporte Anual 12 meses	$ 2,989,140
Subsidio de transporte Mensual 30 días	$ 249,095
Subsidio de transporte Diario 1 día	$ 8,303.17

Aportes a seguridad social mínimos Año 2026

Salud

Empleado
$ 70,036.20
Aporte Empleado equivalente al 4% del salario mínimo

Empleador
$ 148,826.93
Aporte Empleado equivalente al 8.5% del salario mínimo

Independiente
$ 218,863.13
Aporte Empleado equivalente al 12.5% del salario mínimo

Pensión

Empleado
$ 70,036.20
Aporte Empleado equivalente al 4% del salario mínimo

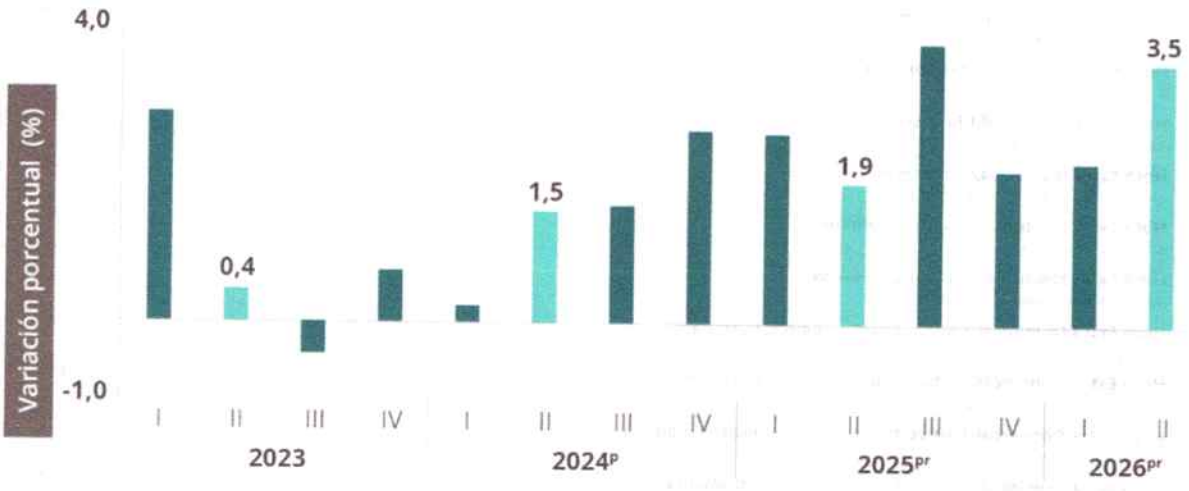
Empleador
$ 210,108.60
Aporte Empleado equivalente al 12% del salario mínimo

Independiente
$ 280,144.80
Aporte Empleado equivalente al 16% del salario mínimo

2.1.2. PRODUCTO INTERNO BRUTO EN COLOMBIA.

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen[1]
2023-I / 2026Pr-II



A. PIB desde el enfoque de la producción

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,0%. •
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr / 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE, PIB_T

III. FACTOR TÉCNICO DEL PROYECTO

3.1. ESPECIFICACIONES Y ALCANCE DEL PROYECTO

Para el desarrollo del objeto del contrato, el contratista deberá tener en cuenta las siguientes especificaciones.

Las presentes condiciones serán aplicables al contrato que celebre el Municipio de Puerto Asís Putumayo, para la ejecución del contrato de servicios y que se suscriba como resultado del presente proceso de selección

La alternativa consiste en dotar e implementar sistemas de conectividad, suministrar e instalar aires acondicionados y realizar mantenimiento de componentes de seguridad perimetral, con las siguientes condiciones.

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANT
1	Cinta Velcro de 20 cms, Organizador De Cables	UNIDAD	200
2	Tubería IMC 3/4" con accesorios (Tramos 3m)	UNIDAD	30
3	Bandeja Tipo Malla 30 cm*3m	UNIDAD	20
4	Barra Puesta a Tierra TGB	UNIDAD	2
5	Cable Cat 6A F/UTP LSZH (Carretes 305m). Cumplimiento ANSI/TIA-568.2-D y NTC 6064.	CARRETE	8
6	Fibra Óptica OM4 8 Hilos LSZH para Backbone interior.	METRO	150
7	Fibra Óptica S2 Exterior 12 Hilos Monomodo anti-humedad.	METRO	300
8	Organizador Horizontal de Cable 2UR Profundo.	UNIDAD	4
9	Jack RJ45 Cat 6A Blindado Toolless.	UNIDAD	60
10	Faceplate 2 puertos con espacio para etiquetas de administración.	UNIDAD	25
11	Patch Panel 24 Puertos Cat 6A Modular de alta densidad.	UNIDAD	3
12	Patch Cord Cat 6A Blindado 1m (Color Azul).	UNIDAD	55
13	Patch Cord Cat 6A Blindado 2m (Color Azul).	UNIDAD	55
14	ODF 1U Rackeable LC Dúplex (Completamente equipado).	UNIDAD	2
15	Access Point Wi-Fi 7 de séptima generación (U7 Pro o equivalente).	UNIDAD	3
16	Switch L3 de alto rendimiento 24 Puertos PoE+ (UniFi Pro Max o similar).	UNIDAD	1
17	Transceptor SFP+ 10G LC Multimodo para enlace ascendente	UNIDAD	4
18	Inyector PoE++ de alta potencia para respaldo energético de APs.	UNIDAD	3
19	Gabinete de Piso 24U (60x90) ventilado	UNIDAD	1
20	UPS 3k Online Doble Conversión Rack	UNIDAD	1
21	Ups 1200va Apc Back-ups Bvx 1200l-lm 650w 120v Avr 6 Tomas	UNIDAD	25
22	Canaleta 15*15cm con división (Tramos 3m)	UNIDAD	50
23	Prestación de servicios Ingeniero de Sistemas para la instalación y conectorización punto cobre, Fusión y certificación de Hilo de Fibra y certificación punto de Red (Fluke DSX)	Puntos	25
24	Prestación de Servicios de un Técnico Eléctrico para la Instalación de canalización y Bandejas	Puntos	25
25	Prestación de Servicios de un Técnico en Sistemas como apoyo para la Instalación de Equipos	Puntos	25
26	Suministro e instalación Aires acondicionados 18000 BTU	Unidad	3
27	Lija para metal de agua/esmery (pliego)	Pliego	20
28	Disolvente / Thinner de alta calidad	Galón	20
29	Base anticorrosiva alquídica primaria	Galón	20
30	Pintura esmalte sintético tipo 1 alto brillo	Galón	20
31	Logos institucionales Policía Nacional en Vinilo Adhesivo alta durabilidad	Unidad	40
32	Herramienta menor (brochas, rodillos, espátulas, cepillos de alambre) [5% MO]	%MO	20
33	Equipo de pintura / Compresor y pistola de aspersión	Día	20

34	Acarreo y traslados de vallas, equipos e insumos al Distrito de Policía	Global	20
35	Oficial Pintor / Operario de aplicación y señalización	Día	20
36	Ayudante de pintura / preparación de superficie	Día	20

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE PUNTOS DE RED

El presente plano esquemático (*croquis*) constituye la memoria de distribución espacial de los 25 puntos de red lógica y energía regulada Categoría 6A F/UTP proyectados para la Estación de Policía y el Distrito Dos de Policía del municipio de Puerto Asís, Putumayo. La georreferenciación de cada nodo responde a los requerimientos operativos de las dependencias policiales (CIEPS, SIJIN, SIPOL, Patrulla Púrpura y áreas administrativas), asegurando la cobertura total de conectividad, conmutación L3 y respaldo eléctrico ininterrumpido.

Zonificación y Asignación de los 25 Puntos de Red:

La distribución física de las salidas de datos dobles (*FacePlate* con dos conectores RJ45 blindados Cat 6A) se consolida en cuatro sectores clave dentro de la infraestructura:

Zona 1: Acceso Principal, Control de Guardia y Alojamientos (Puntos 1 al 6 y Punto 25 — Total: 7 Puntos)

Ubicados en el sector inferior del plano principal, estos nodos están asignados para la estación de control de acceso, verificación de antecedentes en garita/guardia y oficinas técnicas operativas ligadas a la gestión del personal y guardia de la unidad policial.

Zona 2: Corredor Central y Eje de Circulación (Puntos 7 y 8 — Total: 2 Puntos)

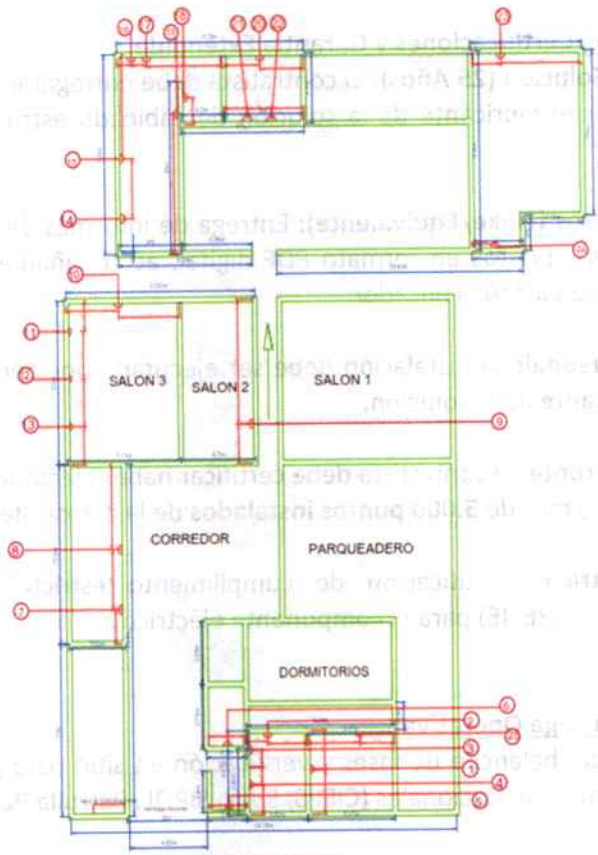
Localizados a lo largo del pasillo principal, se destinan a la conexión de periféricos de red compartidos (impresoras de alto volumen, escáneres de archivo) y puntos de control/monitoreo en zonas de tránsito.

Zona 3: Salones Operativos y de Trabajo Táctico (Puntos 9 al 13 — Total: 5 Puntos)

Ubicados en el *Salón 2* (Punto 9) y *Salón 3* (Puntos 10, 11, 12 y 13), están destinados a alimentar las estaciones de trabajo de los equipos de investigación y atención ciudadana, permitiendo el acceso en tiempo real a las bases de datos institucionales de la Policía Nacional.

Zona 4: Bloque Administrativo, Comando y Gestión Operativa (Puntos 14 al 24 — Total: 11 Puntos)

Distribuidos en el módulo superior del plano, estos nodos cubren las oficinas de la plana mayor, despacho de comando, salas de recepción de denuncias y áreas de análisis criminalístico, garantizando una conexión directa hacia el gabinete central de servidores (*Rack 24U*) y el sistema de conmutación.



PLANO PRINCIPAL

COMPONENTE 1: Infraestructura de Red Lógica y Soporte Eléctrico.

➢ **Descripción Técnica**

Cableado Estructurado: Suministro e instalación a todo costo de un sistema de cableado estructurado en **Categoría 6A F/UTP**. Debe cumplir con los estándares **ANSI/TIA 568.2-D**, **ANSI/TIA 569-E**, **ANSI/TIA 606-D**, **ANSI/TIA 607-D**, **ISO/IEC 11801** y **NTC 6064-1/2**.

Unicidad de Marca (End-to-End): Todos los componentes pasivos de red (Cable F/UTP, FacePlates, Jacks RJ45, Patch Panels, Patch Cords) **deben ser de un mismo fabricante/marca** para garantizar la integridad del canal.

Especificaciones del Cable F/UTP Cat 6A: Conductores de cobre de 23 AWG, diámetro externo ≤ 7.2 mm, chaqueta LSZH-3/LS0H-3 (retardante de llama y libre de halógenos bajo IEC 60332-3), soporte para 10GBASE-T y PoE tipo 1 a 4 (IEEE 802.3bt).

Red Eléctrica Regulada: Instalación de circuitos eléctricos protegidos mediante tomas de color naranja (20A/120V) conectadas a sistemas de respaldo ininterrumpido de potencia (UPS).

Canalizaciones y Protecciones: Bandeja tipo malla (llenado máx. 20%) y/o tubería IMC de acero galvanizado en frío con certificación **RETIE** y cumplimiento **ANSI C80.3**

➢ **Acreditación, Certificaciones y Garantía Extendida**

Certificación de la Solución (25 Años): El contratista debe entregar la **Garantía Extendida de Mínimo 25 Años** emitida por el fabricante de la solución de cableado estructurado a nombre de la Policía Nacional.

Certificación de Puntos (Fluke/Equivalente): Entrega de informes de certificación de desempeño de canal del 100% de los puntos en formato PDF digital, acompañados del certificado de calibración vigente del equipo probador/certificador.

Acreditación del Personal: La instalación debe ser ejecutada por personal con **certificación vigente emitida por el fabricante** de la solución.

Acreditación del Oferente: El contratista debe certificar haber ejecutado al menos **10 instalaciones en Categorial 6A F/UTP** y más de **5.000 puntos instalados** de la marca ofertada.

Cumplimiento Eléctrico: Certificación de cumplimiento estricto del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (**RETIE**) para el componente eléctrico.

➢ **Pruebas y Entrega Operativa**

Pruebas de encendido, balanceo de fases y verificación en sitio para garantizar la disponibilidad del 100% en las plataformas institucionales (CIEPS, SIJIN, SIPOL, Patrulla Púrpura).

Rótulos y marcación *indoor/outdoor* autoadhesivos con protección según norma **ANSI/TIA-606-D**.

COMPONENTE 2: Sistemas de Climatización y Control Térmico Continuo

➢ **Descripción Técnica**

Equipos de Refrigeración: Suministro, montaje, interconexión y puesta en marcha de tres (3) unidades de aire acondicionado tipo *Mini Split* de **18.000 BTU**, con tecnología **Inverter** de alta eficiencia, para operación continua (24/7) en los cuartos de telecomunicaciones y *racks* de servidores.

➢ **Certificaciones y Eficiencia Energética**

- Presentación de Ficha Técnica oficial del fabricante que certifique el uso de tecnología Inverter.
- Cumplimiento obligatorio de etiquetado del Reglamento Técnico de Etiquetado (**RETIQ**) en categoría de alta eficiencia energética.
- Certificación de cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (**RETIE**) para la acometida e instalación eléctrica de los equipos.

➢ **Garantía y Mantenimiento Correctivo**

- **Garantía de Equipos:** Garantía mínima de doce (12) meses certificada por el fabricante para los equipos de climatización.

- **Soporte y Mantenimiento:** Disponibilidad de atención técnica y mantenimiento correctivo en un tiempo máximo de respuesta de 24 horas tras el reporte de fallas dentro del período de garantía.

COMPONENTE 3: Restauración y actualización de elementos de seguridad perimetral.

➢ **Descripción Técnica**

El contratista deberá ejecutar las siguientes acciones:

- Mantenimiento correctivo de vallas de contención: Intervención a todo costo para veinte (20) vallas metálicas de seguridad perimetral, la cual incluye: limpieza mecánica de las superficies, remoción de óxido, soldaduras menores, aplicación de base anticorrosiva y pintura general de alta resistencia a la intemperie.
- Actualización Institucional- Rotulado y demarcación visual técnica en cada valla con la heráldica y logotipos institucionales vigentes de la Policía Nacional.

Los recubrimientos, anticorrosivos y pinturas deben ser de grado exterior/industrial para garantizar su durabilidad ante las condiciones climáticas de alta humedad de la región.

➢ **Especificaciones de Materiales y Garantía**

- Los recubrimientos y anticorrosivos deben ser de grado industrial con alta resistencia al ambiente de elevada humedad y radiación UV característicos de la zona.
- **Garantía Mínima:** Doce (12) meses sobre la adherencia de la pintura, resistencia anticorrosiva y legibilidad del rotulado institucional.

➢ **Condiciones de Calidad, Entrega y Supervisión**

- Lugar de Entrega y Ejecución: Las instalaciones del Distrito Dos de Policía Nacional en el área urbana del municipio de Puerto Asís.
- Plazo de Ejecución: dos (2) meses contados a partir de la firma del acta de inicio y cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento.
-Acompañamiento Técnico: Los trabajos de enrutamiento, canalización y ubicaciones técnicas deberán contar con la validación y aprobación constante del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TELEMATICA) de la unidad policial.
- **Disposición de Residuos:** Manejo manual/mecánico de desmontes y retiro de escombros o material resultante a sitios autorizados por la autoridad ambiental local.

3.2. FACTOR LEGAL – NORMATIVIDAD APLICABLE

a) Normas de contratación.

El Estatuto general de contratación, incluye las normas que desarrollan reglamentan, como:

- ✓ La Constitución Política en los artículos 209 y 123, establece los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos como reglas que deben aplicar las entidades del Estado para el cumplimiento de su función administrativa
- ✓ La Ley 80 de 1993 "por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"
- ✓ La Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos"

- ✓ Ley 1474 de 2011 "por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública
- ✓ Ley 1882 de 2018, por la cual se adiciona, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones
- ✓ Decreto 392 de 2018, Por el cual se reglamentan los numerales 1, y 8 del artículo 13 de la Ley 1618 de 2013, sobre incentivos en Procesos de Contratación en favor de personas con discapacidad
- ✓ Decreto No 342 del 05 de marzo de 2019
- ✓ Resolución No 1798 de 2019, expedida por Colombia Compra Eficiente
- ✓ Lo que no esté regulado particularmente en el Estatuto de Contratación, ni en sus Decretos reglamentarios, se aplicará en la parte pertinente el Código de Comercio y el Código Civil, en todo caso la legislación competente será el contencioso administrativo.
- ✓ Las reglas previstas en este pliego de condiciones, el cual describe aspectos técnicos, legales, financieros, contractuales, de experiencia y cumplimiento, entre otros
- ✓ El Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"

Estas Normas establecen que la escogencia del contratista se deberá desarrollar a través de las diferentes modalidades de selección como son:

- ✓ La licitación pública
- ✓ La selección abreviada
- ✓ El concurso de méritos
- ✓ La selección de mínima cuantía
- ✓ La contratación directa

La modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA, se desarrolla según lo dispuesto la ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, por lo cual se empleará el procedimiento determinado en las citadas normas.

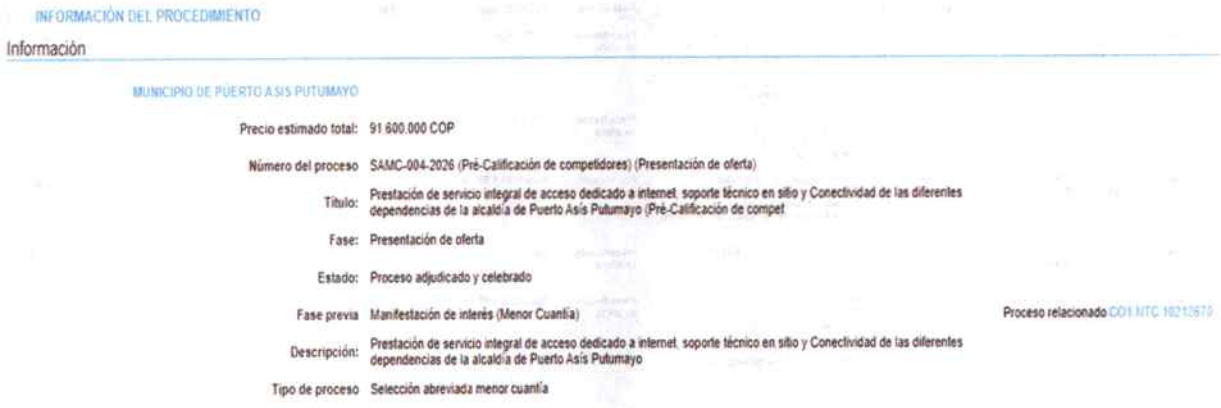
IV. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

La demanda se define como la cantidad y calidad de bienes y servicios que pueden ser adquiridos en los diferentes precios del mercado por un consumidor (demanda individual) o por el conjunto de consumidores.

4.1. CONTRATACIÓN HISTÓRICA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

En la historia de la entidad se han desarrollado contratos similares al objeto a contratar, a través de los cuales se dio solución a las necesidades presentadas por la administración, los últimos

procesos que se han desarrollado en el en el municipio de Puerto Asís referente a esta tipología de contratación son:



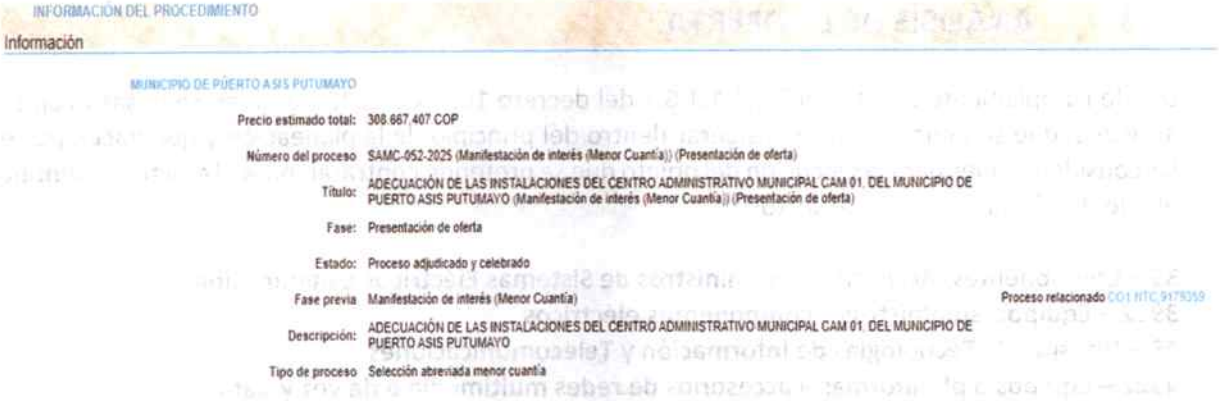
INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

Precio estimado total:	91.600.000 COP
Número del proceso	SAMC-004-2026 (Pré-Calificación de competidores) (Presentación de oferta)
Título:	Prestación de servicio integral de acceso dedicado a internet, soporte técnico en sitio y Conectividad de las diferentes dependencias de la alcaldía de Puerto Asís Putumayo (Pré-Calificación de compet
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	Prestación de servicio integral de acceso dedicado a internet, soporte técnico en sitio y Conectividad de las diferentes dependencias de la alcaldía de Puerto Asís Putumayo
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Proceso relacionado CO1.NTC.10212679



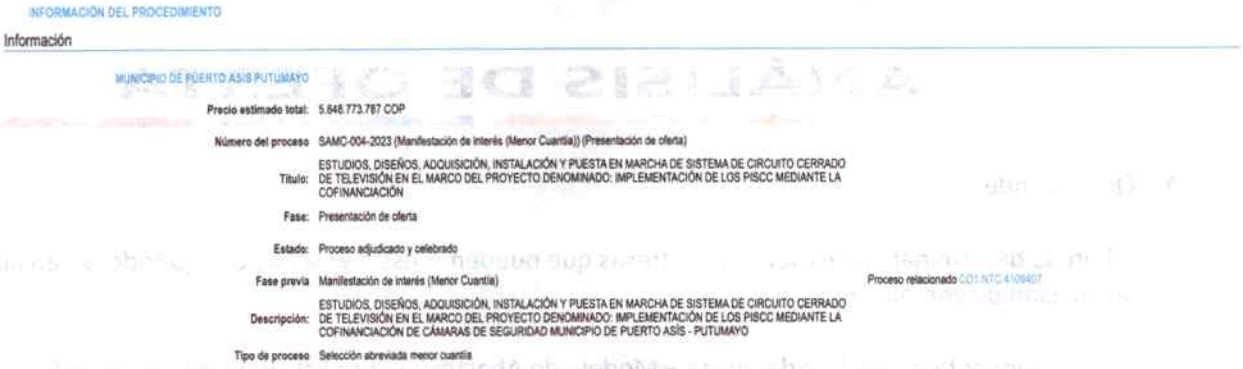
INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

Precio estimado total:	308.667.407 COP
Número del proceso	SAMC-052-2025 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL CAM 01, DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL CAM 01, DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Proceso relacionado CO1.NTC.9179359



INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

Precio estimado total:	5.848.773.787 COP
Número del proceso	SAMC-004-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	ESTUDIOS, DISEÑOS, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: IMPLEMENTACIÓN DE LOS PISCC MEDIANTE LA COFINANCIACIÓN
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	ESTUDIOS, DISEÑOS, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: IMPLEMENTACIÓN DE LOS PISCC MEDIANTE LA COFINANCIACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS - PUTUMAYO
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Proceso relacionado CO1.NTC.4109407

4.2. CONTRATACIÓN HISTÓRICA EN LA REGION DEL PUTUMAYO

Además, se procedió a realizar el histórico en el SECOP de objetos similares de otras entidades estatales a nivel departamental que han contratado durante las últimas vigencias. En la cual se puede identificar un gran número de contratos, entre los cuales se puede identificar que la demanda se encuentra concentrada en la Gobernación del Putumayo, seguidamente demás instituciones como las oficiales o del Estado, la cuales dentro de sus labores convocan al desarrollo de talleres, actividades de

fortalecimiento o similares, y que cuyos objetos están orientados al suministro de prestación de servicios logísticos.

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía
	INSTITUCION EDUCATIVA RURAL PUERTO EL SOL	012-2026	COMPRAVENTA DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PUERTO EL SOL SEDE PORVENIR, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL. DEPARTA	Presentación de oferta	23/09/2026 4:45 PM	-	5.055.680 COP
	INSTITUCION EDUCATIVA RURAL EL CAIRO	CONT. 018 IERC 2026	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL BUS ESCOLAR	Presentación de oferta	11/09/2026 11:36 AM	-	10.726.784 COP
	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA MARIA GORETTI	CS-002-2026	Suministro de materiales de ferretería, eléctricos, de plomería, pintura y construcción para el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta física de la I.E. Santa María Goretti, sede Mocoa (Pu	Presentación de oferta	9/09/2026 5:53 PM	-	9.000.000 COP
	INSTITUCION EDUCATIVA FRAY PLACIDO	IEFP-RE-16-2026	COMPRA MATERIALES FERRETERIA, ELÉCTRICOS, PINTURA Y OTROS	Presentación de oferta	26/08/2026 10:57 AM	-	26.363.811 COP
	INSTITUCION EDUCATIVA RURAL RAFAEL REYES	005-2026	COMPRAVENTA DE MATERIALES ELÉCTRICOS, ELEMENTOS METÁLICOS Y DEMÁS INSUMOS, INCLUIDA SU INSTALACIÓN, DESTINADOS AL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓ	Presentación de oferta	3/08/2026 3:57 PM	-	9.265.000 COP

V. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

Dando cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, también se desarrollan otros aspectos, que son importantes considerar dentro del principio de la planeación y que hacen parte de las consideraciones para la ejecución del objeto que se pretende contratar, para el efecto se identificara el tipo de oferta que rodea al sector:

39 – Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e iluminación
3912 – Equipos, suministros y componentes eléctricos
43 – Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
4322 – Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos

Región de análisis – Departamento del Putumayo

ANÁLISIS DE OFERTA

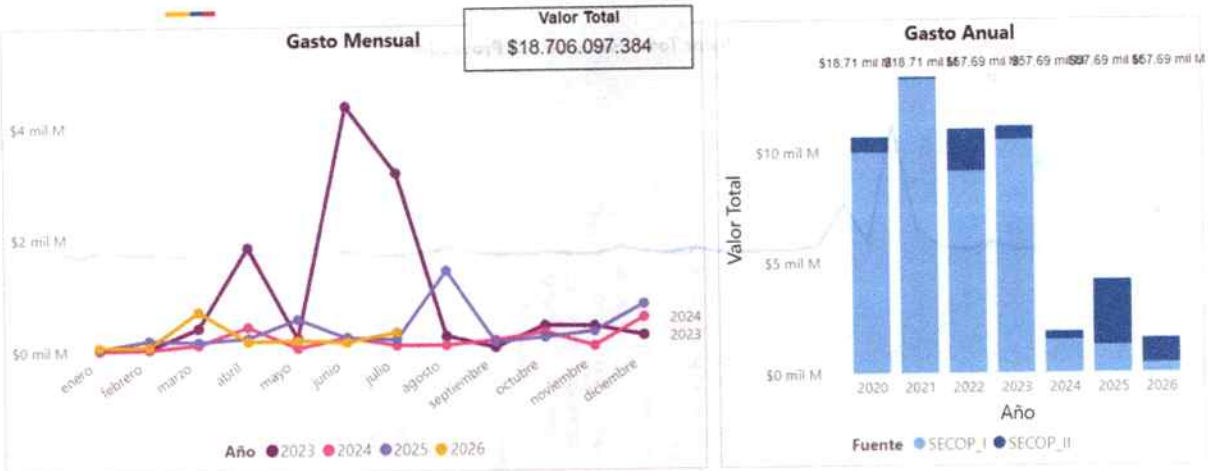
A. ¿Quién vende?

Con el fin de determinar cuáles son las empresas que pueden prestar el servicio requerido, se analizó la información disponible en:

- Herramienta de análisis de oferta – Modelo de Abastecimiento Estratégico (Colombia Compra Eficiente).
- Base de datos Secop II – Contratos electrónicos – Datos abiertos.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos:

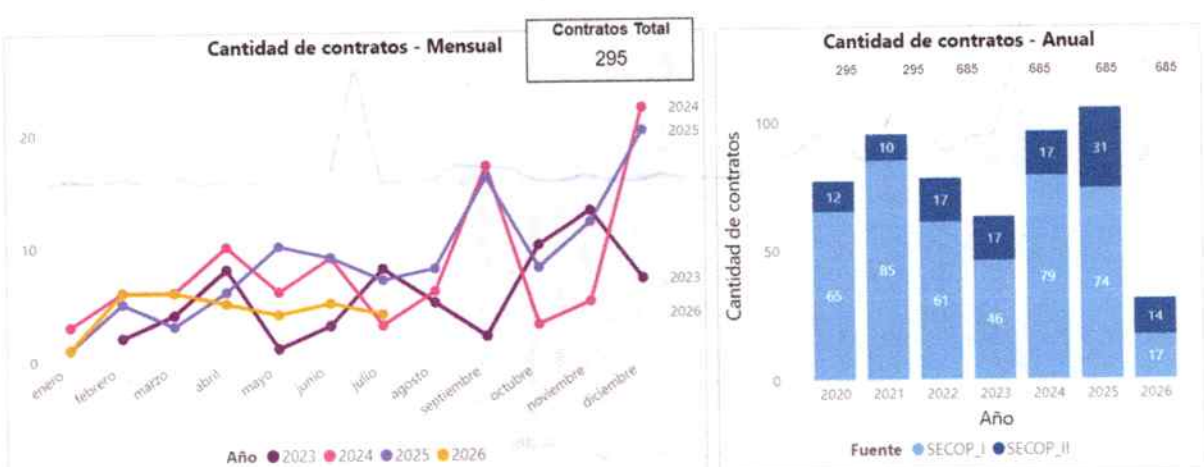
A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados (las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la Herramienta del análisis de la oferta del MAE):



Fuente: *Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.*

De la muestra se logra identificar que en la región del Putumayo durante las vigencias 2023 hasta el 2026, el año con más oferta fue sobre la vigencia 2023, llegando a registrar un valor total de $18.706.097.384

Así mismo las gráficas se puede evidenciar que el gasto anual a nivel de la región del putumayo, dentro de los siete últimos años el más representativo se dio sobre la vigencia 2021, con un valor ejecutado superior a los $10 mil millones. Además, la herramienta de contratación más utilizado para brindar estos servicios fue contratados por la plataforma Secop II



Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$18,71 mil M	113	295

Fuente: *Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Oferta.*

De las anteriores graficas se puede identificar que, durante los años analizados, sobre la región del Putumayo, se encuentra un total de 295 contratos suscritos, con un total de proveedores de 113 y una ejecución de recurso público por más de $18,71 mil millones de pesos.



***Fuente**: MAE*

Según la gráfica muestra las entidades que han venido contratando este tipo de servicios, lo cual supera los 4 mil millones de pesos, entre entidades contratantes más representativas se encuentran; Jarma Ingeniería S.A.S, seguida de Reduca S.A.S. Zomac, Dotación Suministros y Logísticas Avanzar de Colombia S.A.S. Zomac... y así sucesivamente.



***Fuente:** MAE*

De acuerdo a la muestra, en la gráfica se logra identificar que la entidad con mayor participación en el mercado del Departamento del Putumayo es Putumayo instituto departamental, gobernación departamento del putumayo, Municipio de Puerto Asís ... y así sucesivamente.



***Fuente**: MAE*

Por otro lado, se destaca que los proveedores con mayor participación fueron proponentes singulares, y la modalidad de contratación adoptada para este tipo de servicios fue la de Régimen Especial y en segundo lugar por Selección Abreviada Subasta Inversa.

5.1. ANTECEDENTES DE PROVEDORES EN PROCESOS DE CONTRATACION

Revisado la plataforma SECOP II, se puede evidenciar que, en el municipio de Puerto Asís, como a nivel del departamento del putumayo han venido participando activamente proveedores como se relaciona a continuación;

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

Precio estimado total:	91 600 000 COP
Número del proceso	SAMC-004-2026 (Pré-Calificación de competidores) (Presentación de oferta)
Título:	Prestación de servicio integral de acceso dedicado a internet, soporte técnico en sitio y Conectividad de las diferentes dependencias de la alcaldía de Puerto Asis Putumayo (Pré-Calificación de compet
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	Prestación de servicio integral de acceso dedicado a internet, soporte técnico en sitio y Conectividad de las diferentes dependencias de la alcaldía de Puerto Asis Putumayo
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Proceso relacionado CO1.NTC.10212670

Los proveedores suscritos fueron los siguientes

Proveedor (9)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (2)	Interesados (9)
SERGIO ALFONSO RODRIGUEZ GUERRERO COLOMBIA | Bogotá Número de documento 13171587	Teléfono: 3125447987	de 6/04/2026 6:46:14 PM	-	Si
INSUTIC S.A.S. COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 901162282	Teléfono: 3135689036	AMANDA YAMILETH CASTRO RODRIGUEZ de 13/04/2026 7:09:10 AM AMANDA YAMILETH CASTRO RODRIGUEZ de 6/05/2026 3:44:29 PM	Si	Si
COMERDIAL SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900592025	Teléfono: 3229040183	COMERDIAL SAS de 16/04/2026 5:49:10 PM COMERDIAL SAS de 13/04/2026 8:09:16 PM	Si	Si
LEGAL CONSULTORES S & ASOCIADOS SAS COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 901593585	Teléfono: 3206634230	CLAUDIA YANET OLIVA VELASQUEZ de 13/04/2026 4:41:07 PM CLAUDIA YANET OLIVA VELASQUEZ de 13/04/2026 4:45:29 PM	-	Si
SUMINISTRO PAPELERIA EXITO A J L J PTO ASIS COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 1123307610	Teléfono: 3138478402	TALINA LIZETH MAJBA BARREIRO de 13/04/2026 4:51:03 PM TALINA LIZETH MAJBA BARREIRO de 13/04/2026 4:53:04 PM	-	Si

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

Precio estimado total:	45.000.000 COP
Número del proceso	MIC-054-2026
Título:	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES LOCATIVAS DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS. PUTUMAYO
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES LOCATIVAS DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS. PUTUMAYO
Tipo de proceso	Mínima cuantía

Los proveedores suscritos fueron los siguientes

Proveedor (12)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (7)
TRAPICHITO S.A.S COLOMBIA Número de documento 901504694	Teléfono: 608 4227141	VALERIA RENDÓN MARÍN de 28 días de tiempo transcurrido VALERIA RENDÓN MARÍN de 5 días de tiempo transcurrido	-	Si
DH IMPORT GROUP SAS ZOMAC COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 900940309	Teléfono: 314 2127454	YULI MAYERLY MONTOYA SOTELO de 29 días de tiempo transcurrido YULI MAYERLY MONTOYA SOTELO de 15 días de tiempo transcurrido	-	Si
SURAGRO C&S S.A.S. COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 901577714	Teléfono: 3206634230	SURAGRO S.A.S. de 28 días de tiempo transcurrido SURAGRO S.A.S. de 28 días de tiempo transcurrido	-	Si
ACEROS Y SUMINISTROS BELKA S.A.S. ZOMAC COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 901699137	Teléfono: 3103055875	ACEROS Y SUMINISTROS BELKA S.A.S. ZOMAC zomac de 27 días de tiempo transcurrido ACEROS Y SUMINISTROS BELKA S.A.S. ZOMAC zomac de 15 días de tiempo transcurrido	-	Si
FUNDACION SOLIDARIOS CONTIGO COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 901137161	Teléfono: 3203066807	FUNDACION SOLIDARIOS CONTIGO de 28 días de tiempo transcurrido FUNDACION SOLIDARIOS CONTIGO de 26 días de tiempo transcurrido	-	Si

Proveedor (12)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (7)
MAXIOBRAS COLOMBIA | Facatativá Número de documento 901536307	Teléfono: 3125331675	Osca Orlando castro roa de 29 días de tiempo transcurrido Osca Orlando castro roa de 29 días de tiempo transcurrido	-	Si
WILSON BARRAGAN COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80002383	Teléfono: 3142976796	WILSON OSWALDO BARRAGAN LEON de 29 días de tiempo transcurrido WILSON OSWALDO BARRAGAN LEON de 29 días de tiempo transcurrido	-	Si
CSR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S. COLOMBIA | Cali Número de documento 901456256	Teléfono: 3209627691	LAURA VICTORIA GUAMANGA BOLAÑOS CRR de 29 días de tiempo transcurrido LAURA VICTORIA GUAMANGA BOLAÑOS CRR de 29 días de tiempo transcurrido	-	No
CONTACTOS CAUCA S.A.S COLOMBIA | Popayán Número de documento 901312410	Teléfono: 3013409672 Fax: 3013409672 Correo electrónico contactoscaucasas@gmail.com	CONTACTOS CAUCA S.A.S - SOLUCIONES INTEGRALES CONTACTOS CAUCA S.A.S - SOLUCIONES de 28 días de tiempo transcurrido CONTACTOS CAUCA S.A.S - SOLUCIONES INTEGRALES CONTACTOS CAUCA S.A.S - SOLUCIONES de 28 días de tiempo transcurrido	-	No
JUAN JOSE TABERA SABOGAL COLOMBIA | Armenia Número de documento 1097405289	Teléfono: 3218213947	JUAN JOSE TABERA SABOGAL de 29 días de tiempo transcurrido JUAN JOSE TABERA SABOGAL de 27 días de tiempo transcurrido	-	No

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

Precio estimado total: 49.000.000 COP

Número del proceso MIC-004-2026

Título: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA PARA CADA DEPENDENCIA DE LA ADMNISTRACION MUNICIPAL

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA PARA CADA DEPENDENCIA DE LA ADMNISTRACION MUNICIPAL

Tipo de proceso Mínima cuantía

Los proveedores suscritos fueron los siguientes

Proveedor (15)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación abierta (0)	Interesados (12)
ARIOS COLOMBIA S.A.S. COLOMBIA | Cali Suministros de aseo y limpieza Número de documento 800183526	Teléfono: 3739500 Fax: 3739836 Correo electrónico: info@ariosacolombia.com.co	Oswaldo Arias de 26/02/2026 12:12:16 PM Oswaldo Arias de 26/02/2026 12:12:17 PM	-	Si
DISPAPELES S.A.S COLOMBIA | Bogotá Productos de papel Número de documento 860028594	Teléfono: 8439000 Fax: 8439090 Correo electrónico: analista.oficial3@dispapeles.com	Hugo Nava Torres de 26/02/2026 5:57:06 AM Hugo Nava Torres de 28/02/2026 5:57:10 AM	-	Si
JOHANNA MARCELA LEON SANTACRUZ COLOMBIA Número de documento 27362284	Teléfono: 3117002254	JOHANNA MARCELA LEON SANTACRUZ de 27/02/2026 3:28:11 PM JOHANNA MARCELA LEON SANTACRUZ de 4/03/2026 11:08:48 AM	-	Si
MEGA PRODUCTS NARIÑO SAS COLOMBIA | Pasto Número de documento 900348549	Teléfono: 6827219885	LUIS LEONARDO VELASQUEZ VARELA de 26/02/2026 5:39:51 AM LUIS LEONARDO VELASQUEZ VARELA de 4/03/2026 11:17:13 AM	-	Si
SERVICIOS AEU S.A.S COLOMBIA | Mocoa Número de documento 846001345	Teléfono: 3212484742	Anibales Perez Iscano de 26/02/2026 5:57:04 PM Anibales Perez Iscano de 27/02/2026 9:53:35 AM	-	5(0)
POLIPLAP COLOMBIA | Mocoa Número de documento 27433856	Teléfono: 3124191153	FANNY DEL CARMEN BASTIDAS CRUZ de 27/02/2026 9:07:34 AM FANNY DEL CARMEN BASTIDAS CRUZ de 28/02/2026 12:07:03 AM	-	Si
GRUPO GEC COLOMBIA | Cali Número de documento 901346655	Teléfono: 3148992190 Fax: 3148992190 Correo electrónico: oswaldo87@hotmail.com	Oswaldo Arias Saera de 27/02/2026 5:57:43 PM Oswaldo Arias Saera de 27/02/2026 5:57:44 PM	-	Si
SURAGRO O&S S.A.S COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 901577714	Teléfono: 3206834230	SURAGRO S.A.S. de 25/02/2026 5:10:09 PM SURAGRO S.A.S. de 25/02/2026 9:12:11 PM	-	Si
[illegible] COLOMBIA | Medellín Número de documento 901903616	Teléfono: 3243564291	de 26/02/2026 7:16:38 PM	-	Si
ADG SUMINISTROS Y DOTACIONES SAS ZOMAC COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 901879819	Teléfono: 3217109853	CARLOS ANDRES PEREZ ALVAREZ de 26/02/2026 10:05:13 AM CARLOS ANDRES PEREZ ALVAREZ de 4/03/2026 9:36:38 AM	-	Si

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

Precio estimado total: 128.437.521,67 COP

Número del proceso SAMC-025-2026 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)

Título: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEDIANTE LA TERMINACIÓN DE SALONES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESA SEDE LUIS CARLOS GALÁN DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO (Manifestación de in

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Fase previa Manifestación de interés (Menor Cuantía) Proceso relacionado CO1.NTC.9529648

Descripción: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEDIANTE LA TERMINACIÓN DE SALONES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESA SEDE LUIS CARLOS GALÁN DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

Tipo de proceso Selección abreviada menor cuantía

Los proveedores suscritos fueron los siguientes

Proveedor (71)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (13)	Interesados (26)
EDWIN JAVIER PASTOR SILVA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80031665	Telefono: 3158958273	Edwin Javier Pastor Silva de 7/07/2026 6:25:16 AM Edwin Javier Pastor Silva de 17/07/2026 9:00:57 AM	-	Si
LIMACORMY S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900126632	Fax: 317 2390783 Correo electrónico: licitaciones@limacormy.co	LIMACORMY02 de 6/07/2026 3:15:15 PM LIMACORMY02 de 27/07/2026 8:00:23 AM	Si	Si
GOCP COLOMBIA | Saravena Número de documento 13353898	Telefono: 8891048 Fax: 8882363 Correo electrónico: ing.gorlando@yahoo.com	GERMAN ORLANDO CAPACHO PARADA de 21/07/2026 7:19:00 AM GERMAN ORLANDO CAPACHO PARADA de 21/07/2026 7:19:17 AM	Si	Si
WRUSSY INGENIEROS S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901109685	Telefono: 4111513 Fax: N/A Correo electrónico Licitaciones@wrussyingenieros.com	WILVER FRANCINY RUSSY LADINO de 7/07/2026 12:26:00 PM WILVER FRANCINY RUSSY LADINO de 17/07/2026 8:59:41 AM	-	Si
ALCONSTRUCCION S.A.S COLOMBIA | Valledupar Número de documento 9002527185	Telefono: 3145867742	de 22/07/2026 2:58:48 PM	-	Si

Proveedor (71)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (13)	Interesados (26)
JHS COLOMBIANA DE INGENIERIA SAS COLOMBIA | Madrid Número de documento 900953496	Telefono: 3176667043	JHS COLOMBIANA DE INGENIERIA SAS de 6/07/2026 5:29:10 PM JHS COLOMBIANA DE INGENIERIA SAS de 23/07/2026 2:56:36 PM	Si	Si
JOSEBAS COLOMBIA | Pasto Número de documento 12967245	Telefono: 3183697126	JOSE MESIAS BASTIDAS BASTIDAS de 22/07/2026 2:50:49 PM JOSE MESIAS BASTIDAS BASTIDAS de 22/07/2026 2:54:33 PM	Si	Si
IMECONS SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 800102354	Telefono: 3102388604	PEDRO ALONSO MENESES SUAREZ de 7/07/2026 7:29:03 AM PEDRO ALONSO MENESES SUAREZ de 21/07/2026 8:58:47 AM	Si	Si
CADCOM COLOMBIA | Pasto Número de documento 901282181	Telefono: 3015018593	de 17/07/2026 4:19:04 PM	-	Si
SOLUCIONES CIVILES JM S.A.S COLOMBIA | Puerto Asis Número de documento 900912227	Telefono: 3123196734	Jairo Walter Rodriguez de 8/07/2026 3:33:27 PM Jairo Walter Rodriguez de 12/08/2026 4:12:55 PM	Si	Si

Proveedor (71)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (13)	Interesados (26)
SPK COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901152273	Telefono: 7425091	de 9/07/2026 6:45:02 PM	-	Si
CIVITEL COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900055878	Telefono: 3508210	DEISSY CALVO ALVAREZ de 6/07/2026 2:56:47 PM DEISSY CALVO ALVAREZ de 6/07/2026 3:10:06 PM	-	Si
B&D INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 900668774	Telefono: 3164906113	de 16/07/2026 3:32:02 PM	-	Si
maria jose florez COLOMBIA | Bogotá Número de documento 33224000	Telefono: 3015258182	MARIA JOSE FLOREZ REVUELTA de 6/07/2026 7:55:21 PM MARIA JOSE FLOREZ REVUELTA de 6/07/2026 7:55:22 PM	-	Si
JOSE RAUL GONZALEZ RIVERA COLOMBIA | Corocal Número de documento 92558977	Telefono: 2644157	JOSE RAUL GONZALEZ RIVERA de 16/07/2026 4:37:27 PM JOSE RAUL GONZALEZ RIVERA de 16/07/2026 4:38:36 PM	Si	Si

5.2. PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS

De conformidad al Art. 33 de la ley 2069 de 2020, establece que

"(...)

Con el fin de promover el acceso de las MIPYMES al mercado de Compras Públicas, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos:

1. Deberán en el Análisis de Sector identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el Proceso de Contratación. (...)

En cumplimiento de lo anterior se procede a realizar la identificación de MiPymes, residentes en el departamento del putumayo encontrando las siguientes;

Empresas de Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados en PUTUMAYO

Empresa	Localidad	Departamento	Teléfono
Servimax Company S A S Zomac	Mocoa	Putumayo	6084204357
S&Tez Zomac S A S	Mocoa	Putumayo	3144790680
Asistec Com S A S	Puerto Asis	Putumayo	3112290322
Servicios Integrales De Puerto Asis S A S	Puerto Asis	Putumayo	3164874277
Big Mobile Technology Sas Zomac	Valle Del Guamuez	Putumayo	3202020163
Legal Consultores & Asociados S A S	Puerto Asis	Putumayo	3214395160
Interleg Com S A S	Leguizamo	Putumayo	3203110299
Solutions And Services S A S	Orito	Putumayo	3106700503
Abaddy S A S Zomac	Valle Del Guamuez	Putumayo	3167437545
Inversiones Rajed S A S	Leguizamo	Putumayo	3107877967
Grupo Empresarial Carvajal Dc S A S Zomac	Puerto Asis	Putumayo	3136943355
Soluciones Integrales Y Suministros Maylo S A S	Mocoa	Putumayo	3104369812
Soluciones Empresariales Soft S A S	Mocoa	Putumayo	3192986339
Telcomunicacioness S A S Zomac	Puerto Asis	Putumayo	3504230260
Maperf S A S	Mocoa	Putumayo	3118521521

Empresas de Comercio al por mayor de computadores equipo periferico y programas de informatica en PUTUMAYO

Empresa	Localidad	Departamento	Teléfono
Soluciones Integrales Del Putumayo S A S	Mocoa	Putumayo	3116525979
Kfj S A S Zomac	Puerto Asis	Putumayo	3506998406
Distribuciones Y Suministros Del Sur S A S	Valle Del Guamuez	Putumayo	3103635151
Soluciones Empresariales Putumayo S A S Zomac	Mocoa	Putumayo	6024200199
Adg Suministros Y Dotaciones S A S Zomac	Puerto Asis	Putumayo	3217109853
Soluciones Integrales De Tecnología E Innovacion S A S Zomac	Mocoa	Putumayo	3113343298
Soluciones Yadin S A S	Puerto Leguizamo	Putumayo	3136003597
Ingenieria Innovacion Soluciones Y Tecnologia S A S	Puerto Asis	Putumayo	3184817665
Dotaciones Logisticas Y Suministros Mafetto S A S	Mocoa	Putumayo	3205847981
Amazu S A S	Mocoa	Putumayo	3224105517

5.3. ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO

Para el análisis técnico y económico que soporta el valor estimado del contrato, se evaluó los recursos requeridos en proyectos de similares características, los ajustó a las necesidades, tipo de actividades y características particulares del desarrollo del proyecto, y se determinaron las cantidades previstas a las cuales se aplican las tarifas estimativas

El proceso de estudio de mercado adelantado por el municipio consistió en solicitar a empresas y personas con reconocimiento, trayectoria y experiencia a nivel departamental en la prestación de servicios.

De acuerdo con esta necesidad se recibieron 3 cotizaciones de las siguientes empresas:

No.	Empresa
1.	DH IMPORT GROOUP NIT: 900949399-1
2	FUNDACIÓN SOLIDARIOS CONTIGO NIT: 901137161-5
3	FUNDACIÓN HUMANO PLENO E INTEGRAL NIT: 901392314-7

Que, revisadas sus actividades en el RUES y el directorio de Secop, se tiene lo siguiente:

- ***Por DH IMPORT GROOUP NIT: 900949399-1***

Razon social	Sigla	Categoria	Municipio/Departamento	Camara	Activo
DH IMPORT GROOUP SAS ZOMAC		SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	PUERTO ASIS / PUTUMAYO	PUTUMAYO	MATRÍCULA NUEVA, CONSTITUCIÓN POR TRASLADO

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900949399 - 1
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Putumayo
Número de Matrícula
103692

Fecha de Matrícula
2026/06/24
Fecha de Vigencia
Indefinido
Fecha de Cancelación
/ /
Estado de la matrícula
Activa, constitución por traslado
Fecha de renovación
2026/09/10
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/09/10
Emprendimiento Social
N



- ***Por la FUNDACIÓN SOLIDARIOS CONTIGO NIT: 901137161-5***

Razon social	Sigla	Categoria	Municipio/Departamento	Camara	Activo
FUNDACIÓN SOLIDARIOS CONTIGO	SOLIDARIOS CONTIGO	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	PUERTO ASIS / PUTUMAYO	PUTUMAYO	ACTIVA

Registro entidades sin animo de lucro

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Sigla
SOLIDARIOS CONTIGO
Identificación
NIT 901137161 - 5
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Entidad sin animo de lucro
Tipo Organización
Fundaciones
Cámara de Comercio
Putumayo
Número de Matrícula
9000004005

Fecha de Matrícula
2017/12/04
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/31
Último año renovado
2026
Motivo Cancelación
NORMAL
Fecha de Actualización
2026/04/01
Emprendimiento Social
S

901137161

País
COLOMBIA

Compradores
Proveedores

FUNDACION SOLIDARIOS CONTIGO
COLOMBIA, Puerto Asís

- ***Por la FUNDACIÓN HUMANO PLENO E INTEGRAL NIT: 901392314-7***

Razon social	Sigla	Categoria	Municipio/Departamento	Camara	Activo
FUNDACION HUMANO PLENO E INTEGRAL		SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	PUERTO ASIS / PUTUMAYO	PUTUMAYO	ACTIVA

Registro entidades sin animo de lucro

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 901392314 - 7
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Entidad sin animo de lucro
Tipo Organización
Asociaciones, corporaciones, fundaciones e instituciones de utilidad común (gremiales, de beneficencia; profesionales, juveniles, sociales, democráticas y participativas, cívicas y comunitarias, de egresados, de rehabilitación social y ayuda a indigentes y clubes sociales).
Cámara de Comercio
Putumayo
Número de Matrícula
9000004425

Fecha de Matrícula
2020/07/01
Fecha de Vigencia
Indefinido
Fecha de Cancelación
/ /
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/06/19
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2026/04/17
Emprendimiento Social
S
Extinción de Dominio
N

901392314

País
COLOMBIA

Compradores
Proveedores

fundacion humano pleno integral

COLOMBIA. Puerto Asís

Verificado los objetos sociales y actividades económicas de las empresas que cotizaron, se encuentran que estas, presentan actividades económicas a fin al objeto a contratar. Por lo tanto, se acepta y se procede a realizar un análisis de precios, Así;

Que tomando los precios cotizados por las empresas que brindan el servicio se realiza un análisis de precios. Es de precisar que en ellas ya se encuentran contemplados todos los gastos de legalización porcentaje que corresponde a los gastos que incurrirá el contratista para la suscripción, legalización y ejecución del contrato.

Por lo tanto, para la presentación de su cotización a la administración municipal de Puerto Asís, deberá incluir; IVA y demás impuestos Municipales, que corresponden a los siguientes;

Estampillas e impuestos	Porcentaje (%)
Estampilla Adulto mayor	4%
Estampilla Pro-fronterizo	2%
Estampilla Procultura	2%
Estampilla para la justicia familiar	2%
Tasa Pro-deporte	2%

Estampilla pro-electrificación	1%
Rete fuente (depende de la actividad)	4% 4,5% o 10% o 11%
Reteica	10*1000

NOTA. Es de precisar que según la solicitud de cotización realizada y la emitida por las empresas los Servicios cotizados, ya que se encuentran incorporados los impuestos del futuro contrato. por lo tanto, una vez realizada la comparación de las cotizaciones recibidas se procede a estimar el valor del bien de la siguiente manera.

Para el análisis técnico y económico que soporta el valor estimado del contrato, la Alcaldía Municipal evaluó de acuerdo a los análisis realizados de la siguiente manera;

				ANALISIS DE LAS COTIZACIONES RECIBIDAS			PROMEDIO
				Cotización No. 01 DH IMPORT GROOUP	Cotización No. 02 FUNDACIÓN HUMANO PLENO E INTEGRAL	Cotización No. 03 FUNDACIÓN SOLIDARIOS CONTIGO	
ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD	CANT	V/R UNIT CON IVA	V/R UNIT CON IVA	V/R UNIT CON IVA	V/R UNIT IVA INCLUIDO
1	Cinta Velcro de 20 cms, Organizador De Cables	UNIDAD	1	$ 2.500	$ 3.500	$ 4.500	$ 3.500
2	Tubería IMC 3/4" con accesorios (Tramos 3m)	UNIDAD	1	$ 97.860	$ 96.860	$ 98.860	$ 97.860
3	Bandeja Tipo Malla 30 cm*3m	UNIDAD	1	$ 245.000	$ 244.000	$ 246.000	$ 245.000
4	Barra Puesta a Tierra TGB	UNIDAD	1	$ 1.053.000	$ 1.048.000	$ 1.049.000	$ 1.050.000
5	Cable Cat 6A F/UTP LSZH (Carretes 305m). Cumplimiento ANSI/TIA-568.2-D y NTC 6064.	CARRETE	1	$ 2.075.060	$ 2.077.060	$ 2.076.060	$ 2.076.060
6	Fibra Óptica OM4 8 Hilos LSZH para Backbone interior.	METRO	1	$ 15.100	$ 17.100	$ 16.100	$ 16.100
7	Fibra Óptica S2 Exterior 12 Hilos Monomodo anti-humedad.	METRO	1	$ 20.300	$ 21.300	$ 19.300	$ 20.300
8	Organizador Horizontal de Cable 2UR Profundo.	UNIDAD	1	$ 152.200	$ 151.200	$ 150.200	$ 151.200
9	Jack RJ45 Cat 6A Blindado Toolless.	UNIDAD	1	$ 62.500	$ 63.500	$ 65.100	$ 63.700
10	Faceplate 2 puertos con espacio para etiquetas de administración.	UNIDAD	1	$ 28.500	$ 28.700	$ 31.000	$ 29.400
11	Patch Panel 24 Puertos Cat 6A Modular de alta densidad.	UNIDAD	1	$ 2.029.000	$ 2.030.000	$ 2.031.000	$ 2.030.000
12	Patch Cord Cat 6A Blindado 1m (Color Azul).	UNIDAD	1	$ 48.000	$ 49.000	$ 50.000	$ 49.000
13	Patch Cord Cat 6A Blindado 2m (Color Azul).	UNIDAD	1	$ 66.000	$ 68.800	$ 68.900	$ 67.900
14	ODF 1U Rackeable LC Dúplex (Completamente equipado).	UNIDAD	1	$ 1.189.000	$ 1.190.000	$ 1.191.000	$ 1.190.000
15	Access Point Wi-Fi 7 de séptima generación (U7 Pro o equivalente).	UNIDAD	1	$ 1.564.800	$ 1.562.800	$ 1.563.800	$ 1.563.800
16	Switch L3 de alto rendimiento 24 Puertos PoE+ (UniFi Pro Max o similar).	UNIDAD	1	$ 5.450.000	$ 5.460.000	$ 5.470.000	$ 5.460.000
17	Transceptor SFP+ 10G LC Multimodo para enlace ascendente	UNIDAD	1	$ 531.900	$ 530.800	$ 533.300	$ 532.000
18	Inyector PoE++ de alta potencia para respaldo energético de APs.	UNIDAD	1	$ 231.400	$ 232.400	$ 233.400	$ 232.400
19	Gabinete de Piso 24U (60x90)ventilado	UNIDAD	1	$ 1.919.000	$ 1.917.000	$ 1.918.000	$ 1.918.000
20	UPS 3k Online Doble Conversión Rack	UNIDAD	1	$ 5.279.000	$ 5.278.000	$ 5.277.000	$ 5.278.000

21	Ups 1200va Apc Back-ups Bvx 1200l-lm 650w 120v Avr 6 Tomas	UNIDAD	1	$ 530.480	$ 528.480	$ 529.480	$ 529.480
22	Canaleta 15*15cm con división (Tramos 3m)	UNIDAD	1	$ 218.800	$ 219.800	$ 220.800	$ 219.800
23	Prestacion de servicios Ingeniero de Sistemas para la instalación y conectorización punto cobre, Fusión y certificación de Hilo de Fibra y certificación punto de Red (Fluke DSX)	Puntos	1	$ 446.200	$ 445.200	$ 444.200	$ 445.200
24	Prestación de Servicios de un Tecnico Electrico para la Instalación de canalización y Bandejas	Puntos	1	$ 252.000	$ 251.000	$ 253.000	$ 252.000
25	Prestación de Servicios de un Tecnico en Sistemas como apoyo para la Instalación de Equipos	Puntos	1	$ 129.000	$ 128.000	$ 127.000	$ 128.000
26	Suministro e instlación Aires acondicionados 18000 BTU	Unidad	1	$ 6.151.000	$ 6.150.000	$ 6.149.000	$ 6.150.000
27	Lija para metal de agua/esmery (pliego)	Pliego	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000
28	Disolvente / Thinner de alta calidad	Galón	0,08	$ 2.560	$ 2.460	$ 2.660	$ 2.560
29	Base anticorrosiva alquídica primaria	Galón	0,08	$ 6.700	$ 6.900	$ 6.800	$ 6.800
30	Pintura esmalte sintético tipo 1 alto brillo	Galón	0,10	$ 7.500	$ 10.000	$ 9.500	$ 9.000
31	Logos institucionales Policía Nacional en Vinilo Adhesivo alta durabilidad	Unidad	1	$ 22.000	$ 21.000	$ 23.000	$ 22.000
32	Herramienta menor (brochas, rodillos, espátulas, cepillos de alambre) [5% MO]	%MO	0,05	$ 7.450	$ 7.250	$ 7.350	$ 7.350
33	Equipo de pintura / Compresor y pistola de aspersión	Día	0,25	$ 14.000	$ 13.000	$ 18.000	$ 15.000
34	Acarreo y traslados de vallas, equipos e insumos al Distrito de Policía	Global	0,05	$ 18.000	$ 14.000	$ 13.000	$ 15.000
35	Oficial Pintor / Operario de aplicación y señalización	Día	0,7	$ 130.000	$ 150.000	$ 140.000	$ 140.000
36	Ayudante de pintura / preparación de superficie	Día	0,7	$ 80.000	$ 70.000	$ 60.000	$ 70.000
		TOTAL		**$ 30.086.810**	**$ 30.099.110**	**$ 30.109.310**	**$ 30.098.410**

Una vez realizado el análisis, en el cuadro anterior, el MUNICIPIO toma como opción del promedio de las cotizaciones recolectadas y desagregado el análisis de las mismas se tiene que el **VALOR PROMEDIO** unitario de los mismos, los cuales permiten establecer un estimativo sobre el valor total del proyecto.

Teniendo en cuenta lo anterior, la administración municipal deja constancia que, a la fecha, para solventar el servicio dispone de un presupuesto de **CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($145.724.380)**, incluido IVA. Y demás impuestos, valor al que deberán ajustarse y ofertar los posibles oferentes.

5.4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta lo anterior la Secretaría de Gobierno Municipal ha determinado que el valor de la prestación de servicios se establecerá con un presupuesto total disponible de **CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($145.724.380)**, tal como se especifica a continuación:

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD	CANT	V/R UNT	V/R TOTAL
1	Cinta Velcro de 20 cms, Organizador De Cables	UNIDAD	200	$ 3.500	$ 700.000
2	Tubería IMC 3/4" con accesorios (Tramos 3m)	UNIDAD	30	$ 97.860	$ 2.935.800
3	Bandeja Tipo Malla 30 cm*3m	UNIDAD	20	$ 245.000	$ 4.900.000
4	Barra Puesta a Tierra TGB	UNIDAD	2	$ 1.050.000	$ 2.100.000
5	Cable Cat 6A F/UTP LSZH (Carretes 305m). Cumplimiento ANSI/TIA-568.2-D y NTC 6064.	CARRETE	8	$ 2.076.060	$ 16.608.480

6	Fibra Óptica OM4 8 Hilos LSZH para Backbone interior.	METRO	150	$ 16.100	$ 2.415.000
7	Fibra Óptica S2 Exterior 12 Hilos Monomodo anti-humedad.	METRO	300	$ 20.300	$ 6.090.000
8	Organizador Horizontal de Cable 2UR Profundo.	UNIDAD	4	$ 151.200	$ 604.800
9	Jack RJ45 Cat 6A Blindado Toolless.	UNIDAD	60	$ 63.700	$ 3.822.000
10	Faceplate 2 puertos con espacio para etiquetas de administración.	UNIDAD	25	$ 29.400	$ 735.000
11	Patch Panel 24 Puertos Cat 6A Modular de alta densidad.	UNIDAD	3	$ 2.030.000	$ 6.090.000
12	Patch Cord Cat 6A Blindado 1m (Color Azul).	UNIDAD	55	$ 49.000	$ 2.695.000
13	Patch Cord Cat 6A Blindado 2m (Color Azul).	UNIDAD	55	$ 67.900	$ 3.734.500
14	ODF 1U Rackeable LC Dúplex (Completamente equipado).	UNIDAD	2	$ 1.190.000	$ 2.380.000
15	Access Point Wi-Fi 7 de séptima generación (U7 Pro o equivalente).	UNIDAD	3	$ 1.563.800	$ 4.691.400
16	Switch L3 de alto rendimiento 24 Puertos PoE+ (UniFi Pro Max o similar).	UNIDAD	1	$ 5.460.000	$ 5.460.000
17	Transceptor SFP+ 10G LC Multimodo para enlace ascendente	UNIDAD	4	$ 532.000	$ 2.128.000
18	Inyector PoE++ de alta potencia para respaldo energético de APs.	UNIDAD	3	$ 232.400	$ 697.200
19	Gabinete de Piso 24U (60x90) ventilado	UNIDAD	1	$ 1.918.000	$ 1.918.000
20	UPS 3k Online Doble Conversión Rack	UNIDAD	1	$ 5.278.000	$ 5.278.000
21	Ups 1200va Apc Back-ups Bvx 1200l-Im 650w 120v Avr 6 Tomas	UNIDAD	25	$ 529.480	$ 13.237.000
22	Canaleta 15*15cm con división (Tramos 3m)	UNIDAD	50	$ 219.800	$ 10.990.000
23	Prestación de servicios Ingeniero de Sistemas para la instalación y conectorización punto cobre, Fusión y certificación de Hilo de Fibra y certificación punto de Red (Fluke DSX)	Puntos	25	$ 445.200	$ 11.130.000
24	Prestación de Servicios de un Técnico Eléctrico para la Instalación de canalización y Bandejas	Puntos	25	$ 252.000	$ 6.300.000
25	Prestación de Servicios de un Técnico en Sistemas como apoyo para la Instalación de Equipos	Puntos	25	$ 128.000	$ 3.200.000
26	Suministro e instalación Aires acondicionados 18000 BTU	Unidad	3	$ 6.150.000	$ 18.450.000
27	Lija para metal de agua/esmery (pliego)	Pliego	20	$ 12.000	$ 240.000
28	Disolvente / Thinner de alta calidad	Galón	20	$ 2.560	$ 51.200
29	Base anticorrosiva alquídica primaria	Galón	20	$ 6.800	$ 136.000
30	Pintura esmalte sintético tipo 1 alto brillo	Galón	20	$ 9.000	$ 180.000
31	Logos institucionales Policía Nacional en Vinilo Adhesivo alta durabilidad	Unidad	40	$ 22.000	$ 880.000
32	Herramienta menor (brochas, rodillos, espátulas, cepillos de alambre) [5% MO]	%MO	20	$ 7.350	$ 147.000
33	Equipo de pintura / Compresor y pistola de aspersión	Día	20	$ 15.000	$ 300.000
34	Acarreo y traslados de vallas, equipos e insumos al Distrito de Policía	Global	20	$ 15.000	$ 300.000
35	Oficial Pintor / Operario de aplicación y señalización	Día	20	$ 140.000	$ 2.800.000

36	Ayudante de pintura / preparación de superficie	Día	20	$ 70.000	$ 1.400.000
			TOTAL		**$ 145.724.380**

NOTA. los oferentes no podrán ofertar valores superiores al presupuesto oficial establecido por la entidad. En caso de ofertas que presenten valores superiores, la oferta será rechazada

Nota 1: El valor del contrato, podrá ajustarse de acuerdo con las necesidades reales que se presenten durante la ejecución previa a la aprobación de las partes y dejando constancia en las actas respectivas. El valor final del contrato corresponderá a la prestación efectiva y real del servicio. En caso de terminación anticipada, cesión o suspensión del contrato, sólo habrá lugar al pago proporcional de los servicios efectivamente prestados

Nota 2: Los proponentes son responsables de informarse e incluir en su propuesta toda tasa, retribución, impuesto o gravamen que corresponda y/o del cual sea responsable y, la Entidad Territorial no aceptará reclamación alguna por estos conceptos.

a) Aspectos que se deben tener en cuenta para la fijación de los precios de la propuesta:

1) El proponente deberá cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida y cantidad requerida para cada uno de los bienes, conforme al formato que se incluya en el pliego de condiciones.
2) El proponente deberá presentar su oferta por el sistema de precios unitarios, conforme al cual en dicho precio se encuentran comprendidos todos los costos directos e indirectos que se generan por la contratación.
3) Bajo este sistema de precios, el vendedor es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que la Entidad adquiera responsabilidad alguna por dichos actos.
4) Al formular la propuesta, el proponente deberá tener en cuenta que todos los impuestos y gastos que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato
5) La Entidad solo pagará los precios contratados y por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una modificación del contrato o a las regulaciones que para tal efecto expida el Gobierno Nacional y estén legal y debidamente acreditados.
6) La Entidad efectuará al vendedor las retenciones que, en materia de impuestos tenga establecida la Ley.
7) Las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho el vendedor deberán ser tramitadas por este ante la respectiva Administración de Impuestos, sin responsabilidad alguna por parte de la Entidad o costo para ella.
8) Con relación al IVA, el proponente deberá discriminar en la cotización este impuesto, en los ítems en los que se causa. En caso de no indicarlo, este nuevo valor no podrá ser reconocido por la Entidad y el contratista deberá asumir el costo del impuesto.

Los interesados en participar en el presente proceso deberán ofertar cumpliendo con los ítems, cantidades y especificaciones técnicas, sin sobrepasar el precio de referencia. De no ser así se entendería que se encuentra incurso en causal de rechazo.

Serán de exclusiva responsabilidad del oferente los errores u omisiones en que incurra al indicar el valor de su propuesta, debiendo asumir los mayores costos y/o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones, sin que por esta razón haya lugar a alegar ruptura del equilibrio contractual.

Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica

VI. INDICADORES FINANCIEROS

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 Las Cámaras de Comercio deben verificar y certificar los siguientes requisitos habilitantes referidos a la capacidad financiera, es decir aquellos indicadores que miden la fortaleza financiera del interesado así: Los valores escogidos se estipulan con el fin de que en el proceso haya pluralidad de oferentes es por esto que tienen una relación relativamente baja, sin embargo, la entidad también reconoce que estos nos dan indicio de las probabilidades que hay de que se cumpla el objeto del presente proceso y con base a lo anterior se definieron los valores.

- **Índice de liquidez:** (Activo Corriente/Pasivo Corriente) Indica la disponibilidad de liquidez presupuestal de que dispone la empresa para garantizar su operatividad y correcto funcionamiento incluyendo obligaciones financieras, pago de proveedores, empleados, capacidad para adquirir materiales y equipos necesarios; es por esto que entre mayor sea el índice de liquidez la entidad corre menos riesgo de que de que el proponente incumpla con sus obligaciones.
- **Índice de endeudamiento:** (Pasivo total/Activo total) se utiliza para ver la variabilidad de las finanzas de la entidad en base a préstamos o deudas, es por esto que entre mayor sea el índice de endeudamiento de una empresa se genera una señal de riesgo mayor de no cumplir con sus obligaciones con el proyecto.
- **Razón de cobertura de intereses**: (Utilidad operacional / Gastos de Intereses) Refleja la capacidad de una empresa de cumplir con sus obligaciones financieras. Por lo tanto, entre mayor cobertura de interés, se reduce la probabilidad de que un proponente incumpla con sus obligaciones financieras.

En cuanto a la Capacidad Organizacional – los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado:

- **Rentabilidad del patrimonio**: (Utilidad operacional / patrimonio) el cual estipula 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.
- **Rentabilidad del activo:** (Utilidad operacional / activo total) 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.

Para la determinación de los límites o índices de los indicadores financieros se revisaron procesos similares de algunos municipios de Colombia, los cuales fueron tomados de la plataforma del SECOP, asi;

EMPRESAS DEL SECTOR COMERCIAL				ANALISIS DE INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES				
				Indicadores financieros			Indicadores organizacionales	
No	ENTIDAD CONTRATANTE	Domicilio	Nit	Indice de liquidez	Nivel de endeudamiento	Razón cobertura de interés	Rentabilidad sobre patrimonio	Rentabilidad sobre el activo
				(> o =)	(< o =)	(> o =)	(> o =)	(> 0 =)
1	LEGAL CONSULTORES & ASOCIADOS SAS	Puerto Asist Putumayo	901593585-9	2,16	0,17	Indeterminado	0,24	0,19
2	COMERCIALIZADORA COMSILLA SAS	Bogota	900889064-1	2,24	0,89	13,32	0,29	0,09
3	FUNDACION HUELLAS	Mocoa	900445971	115,24	0	803,94	0,66	0,65
4	RACIONALIZAR SAS	Bogota	900343234-3	2,29	0,4	4,47	0,16	0,09
5	AVANCE ORGANIZACIÓN CONSULTORES SAS BIC	Bogota	800131690-6	7,47	0,13	5,35	0,01	0,01
6	Fundacion Proregiones	Pasto Nariño	901538928-8	12,35	0,21	35	0,53	0,42
7	GRUPO EMPRESARIAL AABC S.A.S. ZOMAC	Puerto Asis Putumayo	901617088-5	30	0,03	Indeterminado	0,00	0,00
8	FUNDACION AVANZA PUTUMAYO	Puerto Asis Putumayo	901392658-5	20,81	0,04	Indeterminado	0,13	0,12
9	FUNDACION VIVIR SIRVIENDO	Risaralda	900336548-1	3,64	0,19	45	0,23	0,18
10	SERVIMAX COMPANY S.A.S. ZOMAC	Mocoa Putumayo	901173733-0	4,51	0,56	26,44	0,40	17,00
11	ASOCIACION DE SERVICIOS INTEGRALES PARA LA COMUNIDAD ASIPCOM	Popayan Cauca	817007453-9	6,66	0,05	Indeterminado	0,02	0,02
12	Asociacion convivir	Puerto Asis Putumayo	900100460-9	6,08	0,16	14,86	1,80	1,51
13	TECNOLOGIA SISTEMAS Y SEGURIDAD S.A.S ZOMAC	Puerto Asist Putumayo	901299870-3	9,27	0,27	393,31	0,19	0,13
14	INGENIERIA Y SUMINISTROS TIC S.A.S	Puerto Asist Putumayo	901162282-3	121,8	0,13	61,13	0,21	0,18
15	VISION & PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	900226876-0	5,18	0,29	9,62	0,30	21,00
			MEDIANA	6,66	0,17	26,44	0,23	0,18
			PROMEDIO	23,31	0,22	128,4	0,34	2,77
			DESVIACION ESTANDAR	39,41	0,20	250,57	0,44	6,64

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales analizar los datos contenidos en la muestra mediante herramientas gráficas y estadísticas. Graficar los datos permite ver su comportamiento general e identificar sus características principales. Después, es importante calcular medidas estadísticas básicas para entender el indicador en el sector económico analizado

Teniendo en cuenta la anterior se tomó la muestra 15 empresas del sector, con el fin de analizar su información financiera y organizacional, para ello se proceden a utilizar herramientas estadísticas (Tallo y Hoja) para determinar los indicadores para el presente proceso contractual, en la cual permitieron identificar los promedios más acertados que deben cumplir las empresas que deseen participar en el presente proceso de convocatoria.

Para tener una idea del comportamiento de los indicadores financieros y organizacionales de la muestra del sector, la Entidad Estatal procede a construir el gráfico tallo-hoja para ver la concentración de los datos, así;

a) índice de liquidez

Estará determinado por el resultado obtenido de

Activo corriente
Pasivo corriente

Gráfico Tallo de Hoja- Índice de liquidez

INDICE DE LIQUIDEZ
2,18
2,24
2,29
3,64
4,51
5,18
6,08
6,66
7,47
9,27
12,35
20,81
30
115,24
121,8

tallo	hoja		
2	18	24	29
3	64		
4	51		
5	18		
6	8	66	
7	47		
9	27		
12	35		
20	81		
30	0		
115	24		
121	8		

Se observa que hay concentración de los datos en el tallo 2 y 6, delimitando el valor más bajo en el 2.29 y el más alto en 6,66

Como el Indicador de Liquidez entre mayor sea, menor es el riesgo, se debe establecer un límite MINIMO el cual del análisis se establece como razonable en 2,29 el cual cubre a todos los potenciales oferentes.

Criterios	Condición
Liquidez igual o superior a 2,29	Habilita
Liquidez inferior a 2,29	Deshabilita

b) Nivel de endeudamiento

Se calcula teniendo en cuenta.

Pasivo Total
Activo Total

INDICE DE ENDEUDAMIENTO
0
0,03
0,04
0,05
0,13
0,13
0,16
0,17
0,19
0,21
0,27
0,29
0,4
0,56
0,69

MINIMO	MAXIMO
0,000	0,69

El índice de endeudamiento se calcula teniendo en cuenta un mínimo y un máximo. Como el Indicador de endeudamiento entre menor sea, menor es el riesgo, se debe establecer un límite MINIMO Y UNO MAXIMO, el cual del análisis se establece como razonable en 0,69 o 69%, el cual cubre a todos los potenciales oferentes

Criterios	Condición
Índice de endeudamiento igual o menor al 0.69	Habilita
Índice de endeudamiento mayor al 0.69	Deshabilita

c) **Razón de cobertura de intereses.**

Se calcula teniendo en cuenta.

Utilidad operacional

Gastos de intereses

RAZON COBERTURA DE INTERES		TALLO	Hoja			
4,47						
5,35	(1-10)	1	47	35	62	
9,62	(11-20)	11	32	86		
13,32	(21-30)	21	44			
14,86	(31-40)	31	0			
26,44	(41-50)	41	0			
35	(51 en adelante)	51	13	31	94	
45		INDETERMINA	1	1	1	1
61,13						
393,31						
803,94						
Indeterminado						
Indeterminado						
Indeterminado						
indeterminado						

Se observa que hay concentración de los datos en el rango 1,62 o indeterminado, delimitando el valor más bajo en el 1,62 yo indeterminado. Por lo tanto, entre mayor cobertura de interés, se reduce la probabilidad de que un proponente incumpla con sus obligaciones financieras, el cual del análisis se debe establece un límite MINIMO 1,62 o indeterminado el cual cubre a todos los potenciales oferentes.

Criterios		Condición
Razón de cobertura de intereses	Utilidad operacional de intereses	>=1,62 o indeterminado HABILITA

La Razón de cobertura de intereses, 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

Los Proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el Proponente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

Cuando el proponente no cumpla con alguno de los índices en la verificación financiera, está será considerada como NO CUMPLE, por lo tanto, no continua en el proceso de selección.

✓ **CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓNAL**

Los Proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores en los siguientes términos

- **Rentabilidad del patrimonio**

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO
0,00
0,01
0,02
0,13
0,16
0,19
0,21
0,23
0,24
0,29
0,30
0,40
0,53
0,66
1,80

TALLO	Hoja				
0,0	0	1	2		
0,1	13	16	19		
0,2	21	23	24	29	
0,3	30				
0,4	40				
0,5	53				
0,6	66				
1	80				

Se observa que hay concentración de los datos en el rango 0,02 a 0,29, delimitando el valor más bajo en el 0,02 y el más alto en 0,29 por lo tanto a mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente, por lo cual del análisis realizado se ve razonable, establecer un indicador mínimo de patrimonio mayor o igual a 0,02 el cual cubre a todos los potenciales oferentes.

Indicador	Fórmula	Indicador requerido
Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe)	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$	(>=) 0.02

b) Rentabilidad del activo

RENTABILIDAD DEL ACTIVO
0,00
0,01
0,02
0,09
0,09
0,12
0,13
0,18
0,18
0,19
0,42
0,65
1,51
17,00
21,00

TALLO	Hoja				
0,0	0	1	2	9	9
0,1	12	13	18	18	19
0,4	42				
0,6	65				
1	51				

Se observa que hay concentración de los datos en el rango 0,09 a 0,19, delimitando el valor más bajo en el 0,09 y el más alto en 0,19. Por lo tanto a mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Por lo tanto, del análisis realizado se establece como razonable un indicador de patrimonio mayor o igual a 0,01 el cual cubre a todos los potenciales oferentes.

Indicador	Fórmula	Indicador requerido
Rentabilidad del Activo (Roa)	$\frac{\text{Unidad Operacional}}{\text{Activo Total}}$	(>=) 0.01

VII. UBICACIÓN GEOGRAFICA

La población objetivo de la intervención se ubica en el municipio de Puerto Asís.

Atentamente,

CARLOS ORLANDO LINARES BURGOS
Secretario de Gobierno Municipal

Elaboró	Fernanda Lorena Bastidas Arias	Apoyo Administrativo SGM	
Los arriba firmantes declaramos que hemos realizado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firmar.			