

**ESTUDIOS DEL SECTOR**

La Asociación de Municipios del Catatumbo, Provincia de Ocaña y Sur del Cesar – Asomunicipios, en cumplimiento del Decreto 1082 de 2015 en el “Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, 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. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.” y siguiendo la metodología definida por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente en el documento G-EES-01 denominado “Guía para la Elaboración de Estudios del Sector”, sustenta los estudios de planificación con el fin adelantar la contratación para la: Adquisición de equipo de cómputo y tablets para el desarrollo de la operación catastral en el marco de la ejecución del Convenio Interadministrativo número 2576-2025 suscrito entre El Consorcio Fondo Colombia en Paz 2019, en su calidad de vocero y administrador del Patrimonio Autónomo Fondo Colombia en Paz y la Asociación de Municipios del Catatumbo, Provincia de Ocaña y Sur del Cesar – Asomunicipios, el cual se desarrolla en los siguientes términos:

1. OBJETO DEL CONTRATO:

Adquisición de equipo de cómputo y tablets para el desarrollo de la operación catastral en el marco de la ejecución del Convenio Interadministrativo número 2576-2025 suscrito entre El Consorcio Fondo Colombia en Paz 2019, en su calidad de vocero y administrador del Patrimonio Autónomo Fondo Colombia en Paz y la Asociación de Municipios del Catatumbo, Provincia de Ocaña y Sur del Cesar – Asomunicipios

1.1. Condiciones técnicas exigidas:

Para el desarrollo del objeto contractual el contratista deberá entregar los elementos, con las siguientes condiciones técnicas:

ITEM	ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	TABLET 11" PULGADAS MEMORIA INTERNA 256GB, MEMORIA RAM 12GB, WIFI GRIS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Almacenamiento y Procesamiento <ul style="list-style-type: none">• Memoria Interna 256 GB• Memoria RAM 12 GB• Número de Núcleos (más núcleos más multitareas) 8 Núcleos• Velocidad del Procesador 4X 2.5GHz, 4X 2GHz• Sistema Operativo	UNIDAD



		<p>Android</p> <ul style="list-style-type: none">• Versión Sistema Operativo Android 16 <p>Imagen y Pantalla</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamaño Pantalla 11 Pulgadas• Resolución Pantalla WUXGA (1920 x 1200) <p>Características Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Resolución Cámara Frontal 5 Mpx• Resolución Cámara Posterior 8 Mpx• Duración de la Batería 10 Horas Aproximadas <p>Garantía Asociación de Municipios del Catatumbo Provincia de Ocaña y Sur del Cesar</p> <ul style="list-style-type: none">• Un (1) año.	
2	COMPUTADOR ALL IN ONE 27 PULGADAS INTEL CORE I5 DE 13 GENERACIÓN, MEMORIA RAM 32 GB, DISCO SSD M2 1TB, LICENCIA WINDOWS 11, LICENCIA OFFICE 2021 PRO PLUS, GARANTÍA UN AÑO.	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>Rendimiento</p> <p>Procesador Modelo del Procesador: 13420H, 8C Número de Núcleos (más núcleos más multitareas): 8 Núcleos. Velocidad del Procesador: Hasta 4,6 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 8 núcleos y 12 subprocesos.</p> <p>Memoria RAM 32 GB DDR5-5200MT/s (SODIMM) (2 x 16 GB)</p> <p>Almacenamiento Unidad de estado sólido PCIe NVMe M.2 de 1 TB.</p> <p>Sistema operativo</p>	UNIDAD



		<p>Windows 11 Profesional con licencia.</p> <p>Tarjeta gráfica Integrada</p> <p>Pantalla Tipo de pantalla Pantalla FHD 23.8" en diagonal</p> <p>Diseño Peso 6 kg</p> <p>Garantía 1 año de garantía limitada de hardware con soporte técnico telefónico gratuito. 90 días de soporte técnico limitado para software (a partir de la fecha de compra).</p> <p>Teclado Combinación de teclado y mouse inalámbricos, negro</p> <p>Almacenamiento y Procesamiento Memoria RAM 32 GB DDR5-5200MT/s (SODIMM) (2 x 16 GB)</p> <p>Tipos de Discos que Incluye Unidad de estado sólido PCIe NVMe M.2 de 1 TB.</p> <p>Marca del Procesador INTEL</p> <p>Modelo del Procesador 13420H, 8C de 13a generación.</p> <p>Tarjeta de Video/Grafica Incorporada.</p> <p>Procesador Intel Core I5</p> <p>Capacidad de Disco Disco Estado Solido (SSD): 1 TB</p>	
--	--	--	--

ASOMUNICIPIOS



FICHA TÉCNICA

atumbo
esar



		<p>Sistema Operativo Windows 11 Profesional con licencia.</p> <p>Velocidad del Procesador Hasta 4,6 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 8 núcleos y 12 subprocesos.</p> <p>Núcleos del Procesador (más núcleos más multitareas): 8 Núcleos</p> <p>Conectividad Fuentes de Alimentación de Energía: Energía Eléctrica Tipos de Puertos Entradas y Salidas Puerto HDMI Puerto HDMI 2.1 Puerto LAN/Ethernet Puerto USB 2.0 Puerto USB 3.2 Puerto USB Tipo C Salida de Audífonos Opciones de Conectividad Bluetooth USB WiFi Otras Tecnologías de Conectividad Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.2 No. Puertos HDMI 2 Puertos No. Puertos LAN Ethernet 1 Puertos No. Puertos USB 3 Puertos No. Puertos USB tipo C 1 Puertos No. Salidas de Audio 1 Puertos</p> <p>Garantía 24 Meses</p> <p>Características Técnicas</p> <p>Opciones de Conectividad</p>	
--	--	---	--



		<p>Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 Bluetooth 5.2</p> <p>Características Físicas</p> <p>Unidad CD/DVD Integrada No tiene Unidad de CD/DVD Integrada</p> <p>Resolución Cámara WEB Cámara de privacidad con infrarrojos HP Wide Visión 1080p FHD</p> <p>Características del Teclado y mouse Alfanuméricos inalámbricos</p> <p>Peso del computador 6 Kilogramos</p> <p>Detalles del Producto</p> <p>Características Especiales Cámara WEB Integrada Imagen y Pantalla Resolución Pantalla: Full HD Tamaño Pantalla: 23.8 Pulgadas</p> <p>Información Básica</p> <p>Fuentes de Alimentación de Energía Energía Eléctrica</p> <p>Tonalidad de Color Gris</p>	
--	--	--	--

EL CONTRATISTA deberá cotizar la totalidad de los elementos requeridos para garantizar el cumplimiento del objeto.

2. ANÁLISIS DE LA NECESIDAD:

La Constitución Política de Colombia en su artículo 2 establece como fines del Estado: “servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación (...)”. Así mismo, el



artículo 285 de la misma carta magna expresa que “fuera de la división general del territorio, habrá las que determine la ley para el cumplimiento de las funciones y servicios a cargo del Estado”, dentro de los cuales están los esquemas asociativos territoriales como las Asociaciones de Municipios que son aquellas divisiones administrativas que la ley ha determinado con capacidad de cumplir fines del Estado y de las entidades territoriales, a través de sinergias, alianzas competitivas, integración y planificación regional.

La Asociación de Municipios del Catatumbo, Provincia de Ocaña y Sur del Cesar - Asomunicipios es un esquema asociativo territorial constituido desde 1993 en virtud de los preceptos constitucionales y legales, con personería jurídica y patrimonio propio e independiente de los entes que las conforman, que se rige por sus propios estatutos y goza para el desarrollo de su objetivo, de los mismos derechos, privilegios, excepciones y prerrogativas otorgadas por la ley a los municipios. Su objeto es el de promover la mancomunidad entre los municipios miembros como un instrumento de gobernanza multinivel en la gestión e implementación de políticas públicas para el desarrollo local y regional, a través de la ejecución de planes, proyectos y programas en relación con el objeto de la entidad, para lo cual se ha facultado a su director ejecutivo para la celebración de contratos y convenios necesarios para el cumplimiento de su misionalidad.

En Colombia a partir de la ley 1753 de 2015 que adoptó el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 se empezó a modernizar el concepto tradicional de catastro para dar paso al catastro con enfoque multipropósito con fines adicionales a los fiscales, definiéndolo como un sistema que “dispone información predial para contribuir a la seguridad jurídica del derecho de propiedad inmueble, al fortalecimiento de los fiscos locales, al ordenamiento territorial y la planeación social y económica”. Sin embargo, es solo hasta la expedición del CONPES 3958 de 2019 y del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 (ley 1955 de 2019) donde se plantea una estrategia que permita contar con un catastro “integral, completo, actualizado, confiable, consistente con el sistema de registro de la propiedad inmueble, digital e interoperable con otros sistemas de información”, estableciendo igualmente que “la gestión catastral es un servicio público que comprende un conjunto de operaciones técnicas y administrativas orientadas a la adecuada formación, actualización, conservación y difusión de la información catastral, así como los procedimientos del enfoque catastral multipropósito que sean adoptados”.

La desactualización catastral es un problema estructural en el país, con impactos económicos y sociales altos, tan importantes que se ha visto la necesidad de generar compromisos para su solución tanto en el marco del Convenio Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera (2016), como en los posteriores Planes de Nacionales de Desarrollo (2014-2018, 2018-2022 y 2022-2026) y planes de desarrollo municipales, que han acogido estrategias para avanzar en este propósito, que, es la obligación por parte del Estado de garantizar la formación y actualización catastral en el país, principalmente en los 170 municipios PDET priorizados (Ley 1955 de 2019, Decreto 1983 de 2019, Decreto 148 de 2020, Resolución 388 de 2020, Resolución 509 de 2020, Resolución 471 de 2020, Resolución 529 de 2020, Resolución Conjunta SNR 4218 IGAC 499 de 2020).



La gestión catastral está a cargo del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC- en su condición de máxima autoridad catastral nacional y de los entes territoriales y esquemas asociativos de entes territoriales que aquel habilite a solicitud de parte, previo cumplimiento de las condiciones que garanticen su idoneidad como prestadores del servicio público. Las anteriores actividades, son adelantadas por los Gestores catastrales, que pueden ser entidades públicas del orden nacional o territorial, los esquemas asociativos de entidades territoriales, que hayan sido habilitadas por el (IGAC) según la reglamentación dispuesta para tal efecto, los catastros descentralizados y delegados titulares la gestión catastral, la Agencia Nacional de Tierras en los términos del artículo 80 de la Ley 1955 de 2019, así como el mismo IGAC por excepción.

El municipio de Sardinata presenta un rezago de 19 años en su catastro urbano y 17 años en su catastro rural, lo cual afecta la planeación territorial, el recaudo tributario y la seguridad jurídica en la tenencia de la tierra. El Gestor catastral habilitado para el municipio de Sardinata, es Asomunicipios, pues este podrá adelantar los procesos de formación y actualización catastral como gestor catastral prevalente en los territorios, hecho que reafirma como idóneo para ejecutar el proyecto de actualización catastral con enfoque multipropósito.

Este proceso de asociatividad territorial ha permitido la gestión de diversos proyectos y programas relacionados con sectores estratégicos de la inversión pública y el fortalecimiento institucional, logrando ser un actor clave para que la oferta pública y la cooperación internacional llegue de manera concertada con las comunidades y sus gobiernos locales. El ejercicio de la función administrativa permite distinguir dentro de las dinámicas de la Entidad el cumplimiento de unas funciones básicas cuyo contenido se determina en cada caso por la materia de la cual debe ocuparse la institución administrativa de que se trate y por las formas de actuación que se deben adelantar para el logro de sus cometidos.

Por tal motivo, el Consorcio Fondo Colombia en Paz 2019, en su calidad de vocero y administrador del Patrimonio Autónomo Fondo Colombia en Paz suscribió convenio interadministrativo número 2576-2025 suscrito entre con Asomunicipios con la finalidad de aunar esfuerzos y recursos técnicos, administrativos y financieros, con el fin de adelantar el proceso de actualización catastral con enfoque multipropósito del área urbana del municipio de Sardinata, Norte de Santander.

En aras de dar cumplimiento a lo anteriormente mencionado, Asomunicipios observa la conveniencia y necesidad de realizar una contratación con persona natural o jurídica con capacidad para suministrar los elementos acá descritos, a través de un proceso contractual que permita dar solución a la necesidad descrita.

3. ANÁLISIS DEL MERCADO:

3.1. Aspectos generales:

Según el DANE, el Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia en el último trimestre del año 2024 en el sector de Comercio al por mayor y al por menor, tuvo movimientos considerables respecto al año



inmediatamente anterior, lo que deduce que esta actividad impacta de manera positiva el PIB, generando empleo y desarrollo a la región.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Tercer trimestre 2024^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024 ^{Pr} -III / 2023 ^{Pr} -III	2024 ^{Pr} / 2023 ^{Pr}	2024 ^{Pr} -III / 2024 ^{Pr} -II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,7	8,9	2,5
Explotación de minas y canteras	-7,1	-4,1	-2,1
Industrias manufactureras	-1,3	-2,8	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,0	2,7	-0,2
Construcción	4,1	2,4	-0,2
Comercio al por mayor y al por menor ³	1,0	0,2	0,3
Información y comunicaciones	0,8	-0,9	1,2
Actividades financieras y de seguros	4,4	0,9	1,5
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	0,5	0,2	0,1
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	2,1	4,2	-0,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁵	14,1	9,8	3,6
Valor agregado bruto	2,1	1,7	0,2
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,3	0,7	0,2
Producto Interno Bruto	2,0	1,6	0,2

Fuente: DANE, PIB_T

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA:

4.1. Códigos UNSPSC:

Para la clasificación de los bienes y servicios objeto del presente proceso de contratación se tuvo en cuenta el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC), expedida por Colombia Compra Eficiente.

Código UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
43211509	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Equipo informático y accesorios	Computadores	Computadores de tableta
41112512	41000000	41110000	41112500	Computadores

¿QUIÉN VENDE?





El estudio del mercado para determinar el valor de los ítems a suministrar del presente proceso de selección detalla que:

La actividad comercial de adquisición de drones, legalmente no tienen regulación de precio, por ello, varía de acuerdo a la oferta, a la demanda y a la calidad del comerciante/vendedor, o si se trata de grande, mediano y pequeño distribuidor o fabricante.

Para el análisis de la demanda, teniendo en cuenta la necesidad de la entidad, se tendrán en cuenta los contratos (consumos) celebrados con anterioridad por la entidad y/o por municipios del departamento, debido a la necesidad de la adquisición de los bienes, los cuales serán adquiridos, por el valor estimado, mediante un Proceso de Selección de Mínima cuantía.

5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

5.1. Adquisiciones previas en la entidad:

Para realizar el análisis de la demanda se consultó las adquisiciones previas que ha realizado la entidad en vigencias anteriores, sin encontrar información.

Igualmente, se realizó búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, de procesos iguales o similares que se han adelantado en algunas de las entidades del Departamento o a nivel nacional, como se detalla a continuación:

PROCESO	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE INZA	ADQUISICIÓN DE DRONE Y BOCINA SONORA DE ALERTA TEMPRANA PARA SER UTILIZADOS EN LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y LOGISTICAS QUE REALIZA EL MUNICIPIO DE INZA CAUCA. COMO UNA MEDIDA PARA PREVENIR LOS DESASTRES, MONITOREAR Y ATENDER LAS EMERGENCIAS EN SU JURISDICCION	Cauca : Inzá	\$13.700.000,00	Fecha de Liquidación 22-11-2025
☆	COLOMBIA	MUNICIPIO DE PAIPA	SMC MP 047 2025	ADQUISICIÓN DE VEHICULO AEREO NO TRIPULADO (DRON)	Presentación de oferta	3 días de tiempo transcurrido (24/11/2025 9:45:08 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	6 minutos de tiempo transcurrido (27/11/2025 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle
☆	COLOMBIA	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC - NEIVA	MC-058-CENAC NEIVA-2025	ADQUISICIÓN DE UN MATERIAL DE EQUIPO DE TRANSPORTE DE AERONAVE NO TRIPULADO "DRONES"	Presentación de oferta	5 días de tiempo transcurrido (21/11/2025 5:51:15 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	1 día de tiempo transcurrido (26/11/2025 10:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle
☆	COLOMBIA	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC CONVENIOS	044-SAMC-CENACCONVENIOS-2025 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	AERONAVES NO TRIPULADAS (DRONES) (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	6 días de tiempo transcurrido (21/11/2025 1:51:04 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	2 días de tiempo transcurrido (25/11/2025 10:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

6. CONCLUSIONES

Los bienes requeridos no tienen precios indicativos y tampoco cuenta con tarifas, lista o catálogos de precios estandarizados en el mercado, ni en el sector público o privado, razón por la cual para estimar el valor del contrato se ha tenido en cuenta lo que dichos servicios o servicios similares han costado en Asomunicipios y en otras entidades públicas.

Como se ha referido que no tienen tarifas oficiales o estándares de precios, ha de tenerse en cuenta los precios del mercado e igualmente la capacidad presupuestal de la entidad para atender este tipo de contratación que resuelva de manera efectiva este tipo de necesidades de Asomunicipios.



ASOMUNICIPIOS

Asociación de Municipios del Catatumbo
Provincia de Ocaña y Sur del Cesar

De acuerdo a lo anterior, se concluye que el valor estimado del contrato es de **DOCE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS (\$12.900.000,00) M/CTE IVA INCLUIDO**, los cuales se ejecutarán en un plazo máximo a 30 de diciembre de 2025.

Original firmado

HUGO ARMANDO ARÉVALO FRANCO

Director Ejecutivo

Aprobó: Dalgie E. Torrado Rizo (Subdirector Financiero y Administrativo)

Revisó: Beatriz Pacheco Arévalo (Asesora Jurídica Externa) ✍



ASOMUNICIPIOS

Asociación de Municipios del Catatumbo

Provincia de Ocaña y Sur del Cesar



Asomunicipios

comunicaciones@asomunicipios.gov.co
Calle 12 # 11-76 Ocaña, Norte de Santander



+57 3102327647