

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOPI	CO1.PCCNTR.9534857
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	15 días de tiempo transcurrido (26/05/2026 4:20:18 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Número del contrato	20261800024467
Objeto del contrato	EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE POPAYAN A ENTREGAR A TÍTULO DE COMPRAVENTA EQUIPO TECNOLÓGICO DE ESCANEADO 3D Y ACCESORIOS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INVESTIGATIVA Y OPERATIVA DEL CUERPO TECNICO DE INVESTIGACIÓN SECCIONAL CAUCA DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO MPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA IMPLEMENTACIÓN DEL PISCC EN POPAYAN DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACION COMUNITARIA DEL
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
Duración del contrato	30 Días
Fecha de inicio de contrato	<input type="text"/>
Fecha de terminación del contrato	<input type="text" value="1/07/2026 11:59 PM"/>
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Fecha de inicio de liquidación	20 días para terminar (2/07/2026 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha fin de liquidación	2/11/2026 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Obligaciones Ambientales	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
Obligaciones pos consumo	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
Reversión	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

Información de la Entidad Estatal contratante



ALCALDÍA DE POPAYÁN

COLOMBIA, Popayán
★★★★★

0 Recomendación(es)



Información del Proveedor contratista



GALILEO INSTRUMENTS SAS

COLOMBIA, Medellín
Número de documento 900393949

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
GALILEO INSTRUMENTS SAS	Bancolombia	Ahorros	36064551846

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: JULIÁN RICARDO RODRÍGUEZ VALENCIA
Fecha de aprobación: 3/06/2026 4:55:16 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ
Fecha de aprobación: 11/06/2026 1:24:50 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Contrato Firmado:

Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa
Unidad de contratación	SECRETARIA DE GOBIERNO
Proceso de Contratación	MP-SGB-SI-002-2025
Título de la oferta	ALCALDIA DE POPAYAN
Cuantía del contrato	644.877.107 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo No

Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?

Sí No

El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la

Sí No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: A definir

El contrato puede ser prorrogado Sí No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de
códigos de autorización? Sí No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de
garantías? Sí No

Garantías por
lotes, grupos o
etapas Sí No

Seriedad de la
oferta Sí No

% del presupuesto
oficial estimado del
Proceso de
Contratación o de la
oferta 10,00

Cumplimiento Sí No

Cumplimiento del contrato

% del valor del
contrato 20,00

Valor de la garantía

Fecha de vigencia (desde) 8 días de tiempo transcurrido (2/06/2026 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de vigencia (hasta) 2/06/2027 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

% del valor del
contrato 20,00

Valor de la garantía

Fecha de vigencia (desde) 8 días de tiempo transcurrido (2/06/2026 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de vigencia (hasta) 2/06/2027 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad

civil extra Sí No
contractual

Fecha límite

para entrega de garantías: 8 días de tiempo transcurrido (2/06/2026 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de entrega de garantías: 7 días de tiempo transcurrido (4/06/2026 10:06:18 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Enisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.20017477	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	257.950.842,80	COP SEGUROS DEL ESTADO S.A	5/07/2027 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Pendiente Detalle
CO1.WRT.19971439	Seriedad de la oferta	-	64.487.710,70	COP -	13/04/2026 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Vencido Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? Sí No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.9534857
Proveedor GALILEO INSTRUMENTS SAS
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CRA 6 4-21
Ubicación CO-CAU-19001 - Popayán
País COLOMBIA
Departamento Cauca
Municipio Popayán
Dirección CRA 6 4-21
Código postal 190001

Latitud:

Longitud:

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	carrera 6 # 4 -21	COLOMBIA > Cauca > Popayán

Bienes y servicios

1 CO1.POCNTR.9534857

1.1 Incluir el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							644.877.107,00	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 644.877.107,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41111600	<p>COMPONENTE 1:ESCAÑER 3D CON ACCESORIOS Velocidad: 1.000.000 pto/s/seg o superior.-Rango: Min 0,6 metros o inferior Max 150m o superior.-Clase de Laser: Clase 1.-Longitud de onda:1550 nm-Calidad de Nube de Puntos: Alta-Rango de Precisión: Mínimo 2mm o inferior-Precisión Angular: 18" o > precisión-Precisión Nivelación: 19" o > precisión-Precisión de Posición 3D: 3,5mm/20 m o > precisión-Tiempo de Escaneo: 2 minutos-Campo de Visión: 360°/282°o superior-Pantalla Táctil: Incorporada o Tablet (2 baterías y cargador)-Tamaño: Incorporada: WGA, 480 x 800 píxeles Tablet: Pantalla LED 10"-Cámara: Integrada 10 MPx o Superior-Tamaño: 240mm x 300mm x 400 mm-Peso: Incluida Batería: 6,045 kg-Duración de Batería: 3,5 horas-Baterías (Cantidad): Mínimo 3 baterías-Espejo protegido: S-IP: IP54 o superior-Rango de Temperatura: -20° hasta +50° C-Rango de Humedad: 95%, sin condensación.-Procesamiento de Datos requerido: Si-Operación Externa: si, PC, Tablet (2 baterías y cargador), móvil y otros dispositivos.-Almacenamiento: 32 GB-Otros sensores: GNSS, Brújula, Sensor de altura o inercial (IMU) o Inclinómetro-Toma de imágenes en HDR: Si-Accesorios: Trípode en fibra de carbono con morral de transporte, Base de carga dual, Cable descarga de datos, Adaptador lector SD, Cargador + cable de poder.</p> <p>Mis observaciones: IVA INCLUIDO</p> <p>SOFTWARE OFICINA: Requerimientos mínimos del software de procesamiento en oficina: Registrar (organizar) las nubes de puntos que produzca el escáner Importar y administrar nubes de puntos de formato FLS Medir, colorizar con fotos, recortar, eliminar y limpiar los puntos capturados Exportar las nubes de puntos a formato PTX, PTS, e57, RCS, RCP Exportar los archivos para que puedan ser visualizados por otros usuarios y que estos puedan tomar medidas, navegar y/o conocer los sitios escaneados.-Forma o presentación o tipo de chasis: Portátil.-Pantalla: Pantalla LCD mínimo de 17 pulgadas, antirreflejo con resolución FHD 1920x1080.-Procesador: Procesador de 12th Mínimo Core 9 o superior de última generación, mínimo 2.6 GHz up to 5.0GHz Tipo Workstation o Gamer con mínimo 20 MB de Caché.-Memoria RAM: DDR4 DIMM o superior de mínimo de 64GB a 3200 MHz o superior. Cantidad Mínima 64 GB.-Almacenamiento interno: Unidad de estado sólido M.2 2280 de 4 TB, 4.ª generación, PCIe x4 NVMe. Cantidad Mínima 4 TB.-Unidad BR / DVD / CD: Unidad INTERNA Quemadora de: DVD- RW, R-DL y CD-RW-Bu-ray. SATA.-Puentes USB: Mínimo 3 puertos USB 3.0: 1 puerto serial, 1 puerto de línea de salida de audio 1 puerto de línea de entrada de audio/microfono, 1 ranura de tarjeta SD, 1 conector de audio universal, 1 puerto de entrada HDMI., 1 puerto de entrada usb tipo c, 1 entrada conector dvi/ Conector- Lector SD: lector multitarjeta SD- Conectividad: Ggabit Ethernet 100/1000- Puerto de red: RJ45- Tarjeta de red: Integrada compatible con wifi- Tarjeta de video: PCI-Express de mínimo 8GB GDDR5 a 256 bit Mínimo independiente (NO integrada en la main board.), compatible con Raytracing- Puertos de video: Puerto HDMI - Cámara: Integrada, formato mínimo HD - Tarjeta de red: Integrada- Tarjeta de Sonido: Interna- Teclado: Teclado en español latinoamericano con teclado numérico adicional integrado.- Mouse: Mouse ergonómico Inalámbrico recargable, mínimo 3000dpi con certificación del Fabricante- Accesorios: (1) Cables de alimentación, adaptador, (1) batería de larga duración certificada por el fabricante para el correcto funcionamiento del equipo. (1) Morral ligero especial para transporte del equipo portátil.- Seguridad Sistema Operativo y Ofimática: * Los procesadores deberán integrar tecnología de seguridad (Intel trusted technology o Amd secure processor), ser compatibles con secure boot, tecnología de virtualización por hardware y tener alguna certificación para ser usados en productividad de oficina: * Licencia Sistema Operativo Windows 11 for Workstation OEM original 64 bits Instalado, * INTERPRISE Licencia de office profesional última versión, licenciado MCLP a nombre la Fiscalía General de la Nación.</p> <p>Mis observaciones: IVA INCLUIDO</p>	1,00	UN	445.604.190,00	445.604.190,00	445.604.190,00	445.604.190,00
2	41111600	<p>COMPONENTE 2: COMPUTADOR PORTATIL CON ACCESORIOS Forma o presentación o tipo de chasis: Portátil.- Pantalla: Pantalla LCD mínimo de 17 pulgadas, antirreflejo con resolución FHD 1920x1080 - Procesador: Procesador de 12th Mínimo Core 9 o superior de última generación, mínimo 2.6 GHz up to 5.0GHz Tipo Workstation o Gamer con mínimo 20 MB de Caché.- Memoria RAM: DDR4 DIMM o superior de mínimo de 64GB a 3200 MHz o superior. Cantidad Mínima 64 GB - Almacenamiento interno: Unidad de estado sólido M.2 2280 de 4 TB, 4.ª generación, PCIe x4 NVMe. Cantidad Mínima 4 TB - Unidad BR / DVD / CD: Unidad INTERNA Quemadora de: DVD- RW, R-DL y CD-RW-Bu-ray. SATA - Puentes USB: Mínimo 3 puertos USB 3.0: 1 puerto serial, 1 puerto de línea de salida de audio 1 puerto de línea de entrada de audio/microfono, 1 ranura de tarjeta SD, 1 conector de audio universal, 1 puerto de entrada HDMI., 1 puerto de entrada usb tipo c, 1 entrada conector dvi/ Conector - Lector SD: lector multitarjeta SD - Conectividad: Ggabit Ethernet 100/1000 - Puerto de red: RJ45 - Tarjeta de red: Integrada compatible con wifi - Tarjeta de video: PCI-Express de mínimo 8GB</p>	1,00	UN	25.498.719,00	25.498.719,00	25.498.719,00	25.498.719,00

3	41111600	<p>GDDR5 a 256 bit Mínimo independiente (No integrada en la main board.), compatible con Raytracing - Puertos de video: Puerto HDMI - Cámara: Integrada, formato mínimo HD - Tarjeta de red: Integrada - Tarjeta de Sonido: Interna - Teclado: Teclado en español latinoamericano con teclado numérico adicional integrado. - Mouse: Mause ergonómico Inalámbrico recargable, mínimo 3000dpi con certificación del Fabricante - Accesorios: (1) Cables de alimentación, adaptador, (1) batería de larga duración certificada por el fabricante para el correcto funcionamiento del equipo. (1) Morral ligero especial para transporte del equipo portátil. - Seguridad Sistema Operativo y Ofimática: * Los procesadores deberán integrar tecnología de seguridad (Intel trusted technology o Amd secure processor), ser compatibles con secure boot, tecnología de virtualización por hardware y tener alguna certificación para ser usados en productividad de oficina: * Licencia Sistema Operativo Windows 11 for Workstation OEM original 64 bits instalado, * INTERPRISE Licencia de office profesional última versión, licenciado MOLP a nombre de la Fiscalía General de la Nación.</p> <p>Mis observaciones: IVA INCLUIDO</p> <p>COMPONENTE 3: AERONAVE NO TRIPULADA UAV O RPA O DRON TIPO MULTIROTOR - OPERACION CLASE B El bien o bienes para adquirir deben cumplir requisitos de Aeronavegabilidad y Operaciones establecidos por la resolución No 04201 del 27 de diciembre de 2018, con lo dispuesto a los Reglamentos Aeronauticos RAC 100 (OPERACION DE SISTEMAS DE AERONAVES NO TRIPULADAS - UAS), así: Certificación de fábrica garantizando la originalidad del bien. Documento de fábrica donde acredite al respectivo oferente como distribuidor autorizado para venta de los bienes objeto del presente proceso para Colombia. Los Drones ofertados deben cumplir con las normas técnicas FCC (Federal Communications - United States of America, regula la radiodifusión y campos electromagnéticos) y CE (regula la radiodifusión y campos electromagnéticos para la Comunidad europea). Aeronave No Tripulada-Operación Clase B: Aeronave no tripulada tipo multi-rotor, original de fábrica, compuesto como mínimo de las siguientes partes: Aeronave y sus Componentes Básicos: -Aeronave no tripulada tipo multi rotor (4 rotores), con sus respectivas cámaras, sensores, módulo RTK; Accesorio tipo RTK; Control remoto inteligente de la aeronave- Un (1) Multicargador- Un (1) Protector del cardán del gimbal- Multicargador de batería C/A compatible con el multi cargador que viene con el kit, para conectarse a la red eléctrica.- Cable USB de aeronave a PC- Adaptador USB- Cubierta de puerto extendida- 4 Baterías de vuelo inteligente 5000 mAh Lipo 4S- Seis (6) pares de hélices originales de fábrica para el dron a adquirir - Maletín rígido de transporte de polímero o superior- Manuales y guías de uso en españolACCESORIOS ADICIONALES: Kit original de fábrica para el dron a adquirir, debe incluir: Dos (2) baterías de vuelo inteligentes (deberán ser originales e iguales a la que viene con el dron) Tres (3) pares de hélices o un juego completo, deben ser originales de fábrica, para dron a adquirir. Maletín especial en lona o material equivalente original de fábrica, para el transporte de la aeronave y accesorios. Adaptador USB y Cables de alimentación Tres (3) tarjetas microSD de 128 Gb de grado 3 de velocidad UHS-I. (tipo V30 o superior) por cada dron a adquirir. Características técnicas mínimas de la Aeronave: El sistema de propulsión debe ser cuatro (4) Motores eléctricos tipo brushless con la potencia necesaria para alcanzar los demás requerimientos técnicos aquí descritos. Estructura: Resistente a impactos producidos por maniobras de aterrizaje de emergencia y/o maniobras de transporte (enfrazcos estructurales), que no genere interferencia alguna con la emisión de señales de los sistemas de comunicación y transmisión de video y datos. La envergadura debe ser máximo de 302 mm, diagonal Peso de despegue Máximos: (1200) gramos o menos incluida carga útil máximo Su autonomía de vuelo de cuarenta (40) minutos Velocidad máxima de ascenso: 6 m/s (modo normal) y 8 m/s (modo deportivo) Velocidad promedio de vuelo: 15 m/s (modo normal) Resistencia máxima a la velocidad del viento: 12 m/s. Techo de vuelo sobre el nivel del mar: 6000 metros o más. El rango de cobertura: Debe alcanzar hasta diez (10) kilómetros desde su estación de control. Las luces e identificación: led para identificación de la aeronave en horas de la noche que permitan ser activadas o desactivadas de forma manual o automática, permitiendo igualmente identificar su orientación en vuelo. Rango de temperatura de operación: -10 a 40 °C Sistema de navegación: GPS, IMU, GLONASS.</p> <p>Mis observaciones: IVA INCLUIDO</p> <p>COMPONENTE 4: LICENCIA A PERPETUIDAD DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE IMÁGENES RECOLECTADAS POR SISTEMAS DRONES QUE PERMITA POSTPROCESO FOTOGRAFÉMICO Licencia a perpetuidad de software de procesamiento de imágenes. El software debe cumplir mínimo los siguientes requerimientos: 1. Las licencias del Software se requieren por usuario originales y a perpetuidad, para ser instaladas en los equipos de cómputo de escritorio o portátil, cuya configuración mínima conste de: Sistema Operativo Windows 8.1 o superior, procesador 3.2 Ghz Memoria RAM de 8GB. 2. Manejar nube de puntos y permitir clasificación automática y manual de nubes densas de múltiples clases. 3. Utilizar ajustes predefinidos de filtrado y opciones de suavizado para editar la nube de puntos. 4. Seleccionar y editar puntos de la nube de puntos y crear filtros basados en las imágenes. 5. Medición de volúmenes sobre el producto final (DSM o DEM) o nube densificada de puntos. 6. Importar una nube de puntos en diferentes formatos (LAS, LAZ, entre otros), a partir de diferentes fuentes como Lidar aéreo, y utilizar estos datos para crear un DSM o un ortomosaico. 7. Producción de una nube de puntos 3D densa y detallada, que se puede utilizar como base para DSM y la generación de ortomosaicos. 8. Editar polilíneas (líneas de ruptura 3D) y superficies en la nube de puntos, para afinar con precisión los vértices de polilínea en varias imágenes originales y afinar con precisión los vértices de las superficies. 9. Trabajar en todos los sistemas de coordenadas conocidos y sistemas propios. 10. Importar y editar puntos de control en tierra para mejorar la precisión de los proyectos procesados en el software. 11. Procesar imágenes tomadas desde aire o tierra, en cualquier ángulo y desde cualquier sistema tripulado o no tripulado. 12. Trabajar con cualquier tipo de lente de cámara, incluyendo lentes con efecto ojo de</p>	1,00	UN	45.390.677,00	45.390.677,00	45.390.677,00	45.390.677,00
---	----------	--	------	----	---------------	---------------	---------------	---------------

4	41111600	<p>ADICIONALES: Kit original de fábrica para el dron a adquirir, debe incluir: Dos (2) baterías de vuelo inteligentes (deberán ser originales e iguales a la que viene con el dron) Tres (3) pares de hélices o un juego completo, deben ser originales de fábrica, para dron a adquirir. Maletín especial en lona o material equivalente original de fábrica, para el transporte de la aeronave y accesorios. Adaptador USB y Cables de alimentación Tres (3) tarjetas microSD de 128 Gb de grado 3 de velocidad UHS-I. (tipo V30 o superior) por cada dron a adquirir. Características técnicas mínimas de la Aeronave: El sistema de propulsión debe ser cuatro (4) Motores eléctricos tipo brushless con la potencia necesaria para alcanzar los demás requerimientos técnicos aquí descritos. Estructura: Resistente a impactos producidos por maniobras de aterrizaje de emergencia y/o maniobras de transporte (enfrazcos estructurales), que no genere interferencia alguna con la emisión de señales de los sistemas de comunicación y transmisión de video y datos. La envergadura debe ser máximo de 302 mm, diagonal Peso de despegue Máximos: (1200) gramos o menos incluida carga útil máximo Su autonomía de vuelo de cuarenta (40) minutos Velocidad máxima de ascenso: 6 m/s (modo normal) y 8 m/s (modo deportivo) Velocidad promedio de vuelo: 15 m/s (modo normal) Resistencia máxima a la velocidad del viento: 12 m/s. Techo de vuelo sobre el nivel del mar: 6000 metros o más. El rango de cobertura: Debe alcanzar hasta diez (10) kilómetros desde su estación de control. Las luces e identificación: led para identificación de la aeronave en horas de la noche que permitan ser activadas o desactivadas de forma manual o automática, permitiendo igualmente identificar su orientación en vuelo. Rango de temperatura de operación: -10 a 40 °C Sistema de navegación: GPS, IMU, GLONASS.</p> <p>Mis observaciones: IVA INCLUIDO</p> <p>COMPONENTE 4: LICENCIA A PERPETUIDAD DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE IMÁGENES RECOLECTADAS POR SISTEMAS DRONES QUE PERMITA POSTPROCESO FOTOGRAFÉMICO Licencia a perpetuidad de software de procesamiento de imágenes. El software debe cumplir mínimo los siguientes requerimientos: 1. Las licencias del Software se requieren por usuario originales y a perpetuidad, para ser instaladas en los equipos de cómputo de escritorio o portátil, cuya configuración mínima conste de: Sistema Operativo Windows 8.1 o superior, procesador 3.2 Ghz Memoria RAM de 8GB. 2. Manejar nube de puntos y permitir clasificación automática y manual de nubes densas de múltiples clases. 3. Utilizar ajustes predefinidos de filtrado y opciones de suavizado para editar la nube de puntos. 4. Seleccionar y editar puntos de la nube de puntos y crear filtros basados en las imágenes. 5. Medición de volúmenes sobre el producto final (DSM o DEM) o nube densificada de puntos. 6. Importar una nube de puntos en diferentes formatos (LAS, LAZ, entre otros), a partir de diferentes fuentes como Lidar aéreo, y utilizar estos datos para crear un DSM o un ortomosaico. 7. Producción de una nube de puntos 3D densa y detallada, que se puede utilizar como base para DSM y la generación de ortomosaicos. 8. Editar polilíneas (líneas de ruptura 3D) y superficies en la nube de puntos, para afinar con precisión los vértices de polilínea en varias imágenes originales y afinar con precisión los vértices de las superficies. 9. Trabajar en todos los sistemas de coordenadas conocidos y sistemas propios. 10. Importar y editar puntos de control en tierra para mejorar la precisión de los proyectos procesados en el software. 11. Procesar imágenes tomadas desde aire o tierra, en cualquier ángulo y desde cualquier sistema tripulado o no tripulado. 12. Trabajar con cualquier tipo de lente de cámara, incluyendo lentes con efecto ojo de</p>	1,00	UN	100.995.985,00	100.995.985,00	100.995.985,00	100.995.985,00
---	----------	---	------	----	----------------	----------------	----------------	----------------

5	41111600	<p>pescado.13. Utilizar imágenes adquiridas por cualquier tipo de cámara (teléfono móvil, drones o tableta), incluyendo diferentes sensores y tipos de resolución.14. Calcular, optimizar y orientar la posición de la imagen, obtenida a partir de un bajo grado de precisión del GPS.15. Procesar los resultados del proyecto inicial en baja resolución de manera rápida, para obtener una previsualización en campo y obtener un reporte de calidad rápido.16. Soportar varios tipos de archivos de entrada, incluidas las imágenes de banda única o de multibandas.17. Crear y procesar en un único proyecto imágenes obtenidas a través de diferentes cámaras (NIR y RGB, por ejemplo).18. Optimizar parámetros de la cámara interna, como: longitud focal, los puntos principales y las distorsiones del lente, sin la necesidad de un informe de calibración de la cámara.19. Retirar edificios y vegetación de forma automática en la nube de puntos para generar un DEM limpio y curvas de nivel.20. Unir varios proyectos en uno solo.21. Evaluar el plan de vuelo, posiciones de cámara, cálculo de puntos claves y añadir cámaras sin calibrar.22. Reoptimizar la posición de las cámaras y hacer coincidir imágenes basadas en Puntos de Control (GCP) y puntos de unión manual para mejorar la reconstrucción de las zonas difíciles.23. Generar una sola banda y los mapas de índice basados en fórmulas predefinidas.24. Seleccionar la proyección plana o proyección orto para cada celda o grupo de celdas para eliminar las distorsiones del ortomosaico.25. Importar archivos en formato shape (.shp), KML, entre otros, o dibujar ortomosaicos específicos en las áreas de densificación o filtrar en la nube de puntos para generar resultados dentro de límites específicos.26. Dibujar y editar objetos vectoriales y exportarlos en varios formatos (DXF, SHP, KML, entre otros).27. Editar las clases de color y gradientes y exportar el mapa de índice con el esquema de color más adecuado.28. Crear una trayectoria de cámara virtual en la nube de puntos 3D, reproduciendo la animación en tiempo real, exportándola como un video (en formato MP4 y AVI) y los puntos de la trayectoria del vuelo en formato CSV o generar animaciones de video de manera similar en función de una barra de animación o herramientas propias del software ofertado.29. Crear y guardar fórmulas propias eligiendo entre cada banda de entrada disponible y generar mapas de índice personalizados.30. Permitir trabajar más de 1000 imágenes de manera local y offline.31. Realizar ajustes durante el procesamiento, sea manual y/o automático.32. Que su funcionamiento no dependa de conexión a internet.33. Generar cortes de visualización.34. Los resultados de salida deben ser mínimo: Ortomosaicos georeferenciados en formato de salida GeoTIFF Exportación en formato KML, HTML, entre otros. Mapas de índice (DVI, NDVI, SAVI, etc.) en formato GeoTIFF y SHP. DSMs y DTMs Georeferenciados en formato GeoTIFF. Modelos TIN. Nube de Puntos en formato LAS, LAZ, XYZ y PLY. Curvas de Nivel en formato SHP, DXF, PDF. Objetos vectoriales definidos por el usuario en formato DXF, SHP, KML, entre otros. PDF 3D para facilitar el intercambio de resultados.35. Que permita adicionalmente el procesamiento en la nube (Cloud) de la información capturada en campo, esto por un término mínimo de 1 año por cada licencia adquirida. Cada licencia del software debe incluir como mínimo: LICENCIA A PERPETUIDAD: Una (1) Licencia A PERPETUIDAD de software que permita su instalación en distintos equipos, aunque su uso esté condicionado a un usuario por licencia al tiempo. SOPORTE Y ACTUALIZACIONES: Soporte Técnico realizado directamente por el fabricante, o mediante su distribuidor Autorizado en Colombia quien debe estar certificado por fábrica para prestar el soporte, por un término de doce (12) meses sin costo adicional, donde se darán soluciones a inquietudes y preguntas por e-mail, telefónicamente o presencial según el caso; además de brindar las actualizaciones que durante el tiempo de soporte se generen. GARANTIA: El contratista deberá ofrecer una garantía de mínimo un (1) año por defectos de fabricación y/o funcionamiento de los bienes objeto del contrato, contado a partir de la terminación del plazo de ejecución.</p> <p>Mis observaciones: IVA INCLUIDO</p>	1,00	UN	27.387.536,00	27.387.536,00	27.387.536,00	27.387.536,00
---	----------	---	------	----	---------------	---------------	---------------	---------------

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Seleccione

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certificaciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RUP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RUT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actas de Asamblea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo de Acreditación de experiencia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certificado de constitución de proponente plural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

de la Entidad Estatal.		
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plan de amortización	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Documentos administrativos Fase de Contrato Fase de Habilitación

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
<input type="checkbox"/> 1. PROPUESTA ECONOMICA.pdf	1. PROPUESTA ECONOMICA.pdf	(detalle)
<input type="checkbox"/> 2. CDP 2907 .pdf	2. CDP 2907 .pdf	(detalle)
<input type="checkbox"/> 3. ANEXOS PROPUESTA GALILEO INSTRUMENTS SAS.zip	3. ANEXOS PROPUESTA GALILEO INSTRUMENTS SAS.zip	(detalle)
<input type="checkbox"/> 4. MINUTA CONTRATO.pdf	4. MINUTA CONTRATO.pdf	(detalle)
<input type="checkbox"/> 5. ANTECEDENTES GALILEO SAS Y RTE LEGAL.pdf	5. ANTECEDENTES GALILEO SAS Y RTE LEGAL.pdf	(detalle)
<input type="checkbox"/> 6. CERTIFICADO EXISTENCIA GALILEO SAS.pdf	6. CERTIFICADO EXISTENCIA GALILEO SAS.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	EDWIN HEIVER MUÑOZ Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	12199068	Guardar y notificar Guardar y notificar
Supervisor	REYNEL POLANIA VARGAS Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	12128841	

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	EDWIN HEIVER MUÑOZ Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	12199068	Guardar y notificar
--------------------	---	----------------------	---------------------	----------	-------------------------------------

[Agregar usuario](#)

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	REYNEL POLANIA VARGAS	11/06/2026 1:24:50 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ
Ordenador del pago	EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ	11/06/2026 1:24:50 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ
Ordenador del Gasto	EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ	11/06/2026 1:24:50 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz Sí No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Paz

Destinación del gasto Sí No *
Inversión

Fuente de los recursos:

Valor

Presupuesto General de la Nación - PGN	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Sistema General de Participaciones - SGP	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Sistema General de Regalías - SGR	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No *	644.877.107
Recursos de Crédito	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *	
Total		644.877.107

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año	Estado
<input type="checkbox"/> 20250000008482	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el

SIIF Sí No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado
<input type="checkbox"/> 2026012907	CDP	No se ha iniciado		644.877.107 COP	00-00-00	- Editar

Saldo de CDP 0 COP
 Saldo de vigencias futuras 0 COP
 Saldo total a comprometer 0 COP
 Última consulta a SIIF
 Fecha de consulta SIIF -

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Mbnto por consumir	Mbnto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
-------------------	------	------------------	-------------------	--------------------------	--------------------	------------------------------	--------------------------	--------------------

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Saldo de compromisos CDP 0 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF -