PROPUESTA ECONÓMICA A COTIZAR

Bogotá D.C., 25 de septiembre de 2026

Cotización No. 001

Señores

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
Secretaría de Bienestar Verde
Ciudad

Asunto: Propuesta económica a cotizar – Solicitud de cotización SIP-SBV-050-2026 – ANDES MAP S.A.S.

Reciba un cordial saludo:

Yo, JAIVER ANDRES AMAYA URREGO, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.072.660.244 de Chia, en calidad de Representante Legal de la empresa ANDES MAP S.A.S. con NIT 901.944.294-8, presento ante ustedes la siguiente propuesta económica, considerando las especificaciones técnicas descritas por la entidad:

PROPUESTA ECONÓMICA

Ítem	Código UNSPSC	Descripción del producto / servicio	Cant.	Unidad	Valor unit. sin IVA (COP)	IVA 19% (COP)	Valor unit. con IVA (COP)	Valor total con IVA (COP)
1.1	41113630	Sensor PurpleAir Flex (PA-II-FLEX) para monitoreo de PM10 y PM2.5	1	UN	$ 2.375.000	$ 451.250	$ 2.826.250	$ 2.826.250
1.2	41113630	Fuente de alimentación USB para exterior (intemperie)	1	UN	$ 370.000	$ 70.300	$ 440.300	$ 440.300
1.3	41113630	Tarjeta microSD para registro de datos sin conexión	1	UN	$ 164.000	$ 31.160	$ 195.160	$ 195.160
1.4	41113630	Soporte de montaje en pared o poste	1	UN	$ 41.000	$ 7.790	$ 48.790	$ 48.790
1	**41113630**	**TOTAL ÍTEM 1 – Sistema de monitoreo PM10 y PM2.5 (sensor + accesorios)**	**1**	**UN**	**$ 2.950.000**	**$ 560.500**	**$ 3.510.500**	**$ 3.510.500**
2	43221722	GPS de mano Garmin eTrex 32x (brújula 3 ejes, altímetro barométrico, 8 GB, mapas TopoActive, IPX7)	1	UN	$ 2.047.000	$ 388.930	$ 2.435.930	$ 2.435.930
3	45121500	Cámara trampa Bushnell Prime 24 MP Low Glow ref. 119932, color café, GPS geoetiquetado, 36 LED / 24 m	1	UN	$ 1.190.000	$ 226.100	$ 1.416.100	$ 1.416.100
							SUBTOTAL (sin IVA)	**$ 6.187.000**
							IVA 19%	**$ 1.175.530**
							VALOR TOTAL (Incluye IVA)	**$ 7.362.530**

Nota: El sensor PurpleAir Flex por sí solo no funciona en campo. Para su operación en exteriores debe estar acompañado de la fuente de alimentación para intemperie, la tarjeta microSD (registro de datos sin conexión) y el soporte de montaje en pared o poste; por ello el ítem 1 se cotiza como sistema completo y se desglosa el valor de cada componente (subítems 1.1 a 1.4). El valor del ítem 1 corresponde a la suma de sus componentes.

Valor total en letras: SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($ 7.362.530), IVA incluido.

CONDICIONES DE LA OFERTA

- **Precios:** Los valores cotizados son en pesos colombianos, obedecen a condiciones actuales del mercado e incluyen IVA del 19%, costos de importación y nacionalización cuando aplica, embalaje, cargue, traslado, descargue y entrega en el municipio de Ubaté (Cundinamarca), y contemplan las retenciones nacionales y las estampillas y tasas departamentales aplicables al proceso.

- **Plazo de entrega:** quince (15) días hábiles contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, dentro del plazo de ejecución de tres (3) meses.
- **Lugar de entrega:** Sitio que determine la Gobernación de Cundinamarca dentro del municipio de Ubaté, con acta de recibo a satisfacción.
- **Garantía:** Garantía comercial de doce (12) meses contra defectos de fabricación, integridad del material principal y correcto funcionamiento de los componentes suministrados, sin perjuicio de la garantía legal (Ley 1480 de 2011).
- **Acompañamiento técnico:** Una (1) sesión de acompañamiento técnico inicial de dos (2) horas en sitio. Soporte técnico telefónico y por correo durante la vigencia de la garantía.
- **Documentación:** Ficha técnica, manual básico de uso, certificado de garantía, identificación y serial de cada equipo; para el sensor de calidad del aire, certificado de calidad de fabricación, reporte de pruebas del equipo e informes de desempeño AQ-SPEC del modelo ofertado.
- **Forma de pago:** Único pago del 100% contra liquidación, previo recibo a satisfacción.
- **Vigencia de la cotización:** Sesenta (60) días calendario contados a partir de la fecha de presentación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS VERIFICABLES

Equipo	Tipo de equipo / sensor	Material principal	Resistencia (humedad, corrosión, intemperie)	Vida útil estimada	Soporte de idoneidad
Sensor PM10 / PM2.5	Monitor de calidad del aire con doble contador láser de partículas (lectura PM1.0, PM2.5 y PM10), registro en microSD para operación sin conexión, conectividad WiFi y publicación en el mapa público de sensores.	Carcasa en PVC de alta resistencia para exterior.	Diseño para intemperie; resistente a humedad y corrosión con montaje en pared o poste y fuente de alimentación para exterior.	Cinco (5) años aprox. en condiciones normales; los contadores láser son reemplazables por el usuario.	Informes de evaluación AQ-SPEC (South Coast AQMD) del modelo PA-II-FLEX; certificado de fábrica y reporte de pruebas individual del equipo.
GPS portátil	Navegador GPS de mano con pantalla de 2,2" 240 x 320 px transflectiva, receptor GPS/GLONASS de alta sensibilidad, brújula de 3 ejes y altímetro barométrico, 8 GB y ranura microSD.	Carcasa en polímero de alto impacto con recubrimiento de agarre.	Resistencia al agua IPX7; apto para uso en campo, vehículos todo terreno, bicicleta, bote o a pie.	Cinco (5) años o más en condiciones normales de uso.	Ficha técnica del fabricante Garmin y certificado de garantía.
Cámara trampa	Cámara de fototrampeo de 24 MP, flash Low Glow de 36 LED con alcance de 24 m (80 ft), sensor PIR programable, captura híbrida, Field Scan 2X, video Full HD con audio, sellos de fecha/hora/temperatura/fase lunar y geoetiquetado GPS.	Carcasa en polímero de ingeniería color café.	Diseño resistente a la intemperie, humedad y polvo para ambiente rural.	Tres (3) a cinco (5) años en condiciones normales de uso.	Ficha técnica del fabricante Bushnell y certificado de garantía.

Los equipos ofertados son nuevos, de fábrica, sin uso, libres de defectos de fabricación y aptos para la finalidad prevista, y cumplen las condiciones técnicas mínimas establecidas en la solicitud de cotización SIP-SBV-050-2026.

Atentamente,

JAIVER ANDRES AMAYA URREGO
C.C. No. 1072660244 expedida en Chía
Representante Legal
ANDES MAP S.A.S.