Duitama, julio de 2026

Señores

Administración municipal
Boavita, Boyacá

Referencia: Cotización Servicio de consultoría profesional y técnica para renovación de concesión de aguas superficiales.

Por medio de la presente, Soluciones Ambientales y Sanitarias AMBISAN, en calidad de oferente de los servicios en referencia, hace entrega de una oferta técnica y económica de acuerdo con las necesidades de su organización descrita a continuación:

Propuesta Técnica y Económica

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Revisión documental al expediente actual de concesión de agua superficial para el acueducto urbano del municipio de Boavita, Boyacá	GLOBAL	1	$1,008,403	$1,008,403
2	Diligenciamiento de formularios requeridos por la Autoridad Ambiental para dar inicio a trámite de renovación de concesión de agua superficial.	GLOBAL	1	$3,529,412	$3,529,412
3	Elaboración del programa de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) para empresas de servicios públicos basado los términos de referencia de Corpoboyacá	GLOBAL	1	$18,739,496	$18,739,496
4	Formulación del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal para las medidas de compensación ambiental requeridas por la Autoridad Ambiental.	UND	1	$5,210,084	$5,210,084

5	Elaboración de diseños, memorias de cálculos y planos de las estructuras de derivación y control de caudal para caudales otorgados por la Autoridad Ambiental.	UND	2	$2,436,975	$4,873,950
6	Elaboración de informe técnico para la ampliación del caudal a solicitar ante Autoridad Ambiental	UND	1	$1,932,773	$1,932,773
7	Levantamiento topográfico planimétrico y altimétrico de obras de captación, bocatoma, conducción y área de influencia (150 ha APROX). Equipo: Receptor RTK FOIF a90 y RTK GNSS MASKURA Sistema de referencia MAGNA-SIRGAS / CTM-12.	GLOBAL	1	$3,529,412	$3,529,412
8	Georreferenciación de infraestructura hidráulica: bocatoma, cámara de quiebre, puntos de captación y aprovechamiento.	UND	1	$2,436,975	$2,436,975
9	Elaboración de cartografía temática, planos de localización y obras complementarias en AutoCAD Civil 3D — entrega en PDF + DWG.	UND	1	$1,260,504	$1,260,504
10	Vuelo fotogramétrico con drone (150 ha) — planeación de misión autónoma, ejecución en campo, procesamiento fotogramétrico completo (Agisoft Metashape): nube de puntos densa, modelo digital de superficie (MDS) y ortomosaico georreferenciado.	UND	1	$4,621,849	$4,621,849
11	Exportación y entrega de ortomosaico en GeoTIFF georreferenciado MAGNASIRGAS/CTM-12 + archivo KML para visualización en Google Earth Pro.	UND	1	$521,008	$521,008

AMBISAN BOYACÁ S.A.S
Celular: 3173640298
Email: ambisaningenieria@gmail.com

12	Materialización de dos (2) puntos de control geodésico con mojón en concreto de 0.30×0.30×0.40 m y placa metálica grabada según especificaciones técnicas IGAC. Coordenadas en MAGNA-SIRGAS / CTM-12.	UND	2	$378,151	$756,303
13	Memoria técnica de puntos de control: coordenadas planas y geográficas, cota ortométrica, croquis de localización y descripción del punto para radicación ante Corpoboyacá.	UND	1	$294,118	$294,118
14	Informe topográfico final: metodología, carteras de coordenadas, descripción de puntos GPS, registró fotográfico georreferenciado, archivos RINEX, CRUDOS y postproceso. Entrega en formato digital editable.	UND	1	$378,151	$378,151
15	Trámites, radicación de documentación ante Corpoboyacá y acompañamiento a la Unidad de Servicios Públicos del municipio de Boavita durante el proceso de concesión de aguas.	GLOBAL	1	$4,201,681	$4,201,681
SUBTOTAL					$53,294,119
IVA 19%					$10,125,883
TOTAL					**$ 63.420.000**

El valor de la inversión es de Sesenta y Tres Millones Cuatrocientos Veinte Mil Pesos M/CTE ($63.420.000)

Plazo de ejecución:

- El plazo de ejecución para los Ítems 4 y 5 está sujeto a la fecha de notificación de la Resolución de otorgamiento de concesión de agua, por parte de la Autoridad Ambiental.
- Para los ítems restantes será de noventa (90) días calendario a partir de la firma del acta de inicio.

Forma de pago:

- A consideración del Municipio de Boavita
- El valor incluye impuestos

Cordialmente;



FREDDY RAUL FAJARDO LOPEZ
INGENIERO SANITARIO
ESPECIALISTA EN INGENIERÍA AMBIENTAL
SOLUCIONES AMBIENTALES Y SANITARIAS AMBISAN

SOLUCIONES AMBIENTALES Y SANITARIAS
AMBISAN BOYACÁ S.A.S
Celular: 3173640298
Email: ambisaningenieria@gmail.com