Cotización
No. C-26-10659

H2O ES VIDA SAS
NIT 900.258.114-4
DG 81 G 76 B 34
Tel: (031) 8132302
Bogotá - Colombia

Para	MUNICIPIO DE ALBAN
Nit	899.999.450-0
Contacto	Carol Soulanye Torres Castro
Dirección	CARRERA 3 #1 - 30
Ciudad/Tel.	Albán / (601) 0000000 - Ext. 000 - (57) 3164168432
Fecha	2026-09-10
Centro de costo	

Objeto:

Caracterización de los vertimientos generados en el Municipio de Alban-Cundinamarca, de acuerdo a la Resolución 631/2015 artículo 8 ARD con carga <625kg/día de DBO.

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Referencia	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	A-MC01	CAUDAL Volumétrico	Volumétrico	NA	l/s	4.00	58,766.00	235,064.00
2	A-AC06	PH Residual	SM 4500 H + B	NA	Unidades de pH	4.00	58,766.00	235,064.00
3	A-AC08	TEMPERATURA Residual	SM 2550 B	NA	°C	4.00	58,766.00	235,064.00
4	A-AC09	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SM 2540 F	0.1	ml/L	4.00	140,000.00	560,000.00
5	A-AL15	DBO (Demanda Biológica de Oxígeno)	SM 5210 B	3	mg O2/L	4.00	52,470.00	209,880.00
6	A-AL17	DQO (Demanda Química de Oxígeno)	SM 5220 C	40	mg O2/L	4.00	55,968.00	223,872.00
7	A-AL44	SST (Sólidos Suspendidos Totales)	SM 2540 D	5	mg SST/L	4.00	26,900.00	107,600.00
8	A-AL29	GRASAS Y ACEITES	SM 5520 D	8	mg GyA/L	4.00	72,300.00	289,200.00
9	A-AL30	HIDROCARBUROS	SM 5520 F	8	mg/L	4.00	87,450.00	349,800.00
10	A-AL46	SURFACTANTES ANIÓNICOS COMO SAAM (Sustancias Activas al azul de Metileno, Surfactantes o Tensoactivo	SM 5540 C	0.1	mg SAAM/L	4.00	52,470.00	209,880.00
11	A-AL27	FÓSFORO REACTIVO TOTAL (Leído como Ortofosfato)	SM 4500 P E	0.05	mg PO4/L	4.00	35,000.00	140,000.00
12	A-AL28	FOSFORO TOTAL	SM 4500 - P B 4, E	0.05	mg P/L	4.00	35,000.00	140,000.00
13	A-AL34	NITRATOS	SM 4500 NO3 D	0.5	mg NO3/L	4.00	22,800.00	91,200.00
14	A-AL35	NITRITOS	SM 4500 NO2 B	0.004	mg/L N NO2	4.00	22,800.00	91,200.00
15	A-AL36	NITROGENO AMONIACAL	SM 4500 NH3 B C	2	mg/l NH3-N	4.00	27,400.00	109,600.00
16	A-AL37	NITROGENO TOTAL KJEDAHL	SM 4500-Norg C SM 4500 NH3 B C	4	mg NTK/L	4.00	46,640.00	186,560.00
17	A-AL39	NITROGENO TOTAL (Cálculo, Nitratos + Nitritos + Nitrogeno Total Kjedahl)	Cálculo	5	mg/L N	4.00	82,500.00	330,000.00
18	A-M04	TOMA DE MUESTRA COMPUESTA (HORA)	NA	NA	HORA	4.00	528,000.00	2,112,000.00
19	LO-02	TRANSPORTE *	Transporte del personal, equipos y muestras y la logística de toma de muestras	NA	UN	1.00	1,188,000.00	1,188,000.00

Total Bruto	7,043,984.00
Subtotal	7,043,984.00
IVA 19%	1,338,356.96
Total a Pagar	8,382,340.96

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

NOTA: Tener presente que la empresa social del estado Municipio de Alban-Cundinamarca aplica las siguientes retenciones; pro Cultura 2%, adulto mayor 3%. tasa prodeporte 2%, projusticia 2%, industria y comercio 0.9% - retención 4-6%, IVA 15%

Monitoreo:

Toma de muestra compuesta de 8 horas a la salida del vertimiento, con toma de alícuotas cada hora y medición de parámetros insitu de pH, temperatura, caudal y solidos sedimentables en cada punto; al final del monitoreo componer una muestra de acuerdo al caudal, preservar y transporta para su análisis.

Reporte y/o informe:

Se entrega informe de monitoreo independiente para cada vertimiento el cual incluye: descripción del punto de toma, metodología de monitoreo, tabla de preservación, registro fotográfico, tabla de datos de campo, graficas del comportamiento de los datos de campo, tabla de resultados comparada con la norma y evaluación de la conformidad.

Tiempo de entrega:

- Reporte de Resultados:15 días hábiles a partir de la toma de muestra
- Informe de Resultados : 20 días hábiles a partir de la toma de muestra
- Informe Técnico Especializado: 30 días hábiles a partir de la toma de muestra

Condiciones de pago:

- Se debe realizar el pago del 50% del valor del proyecto para la programación del servicio
- El 50% restante del proyecto se debe pagar para la entrega de los resultados

La siguientes son las cuentas bancarias a nombre de la empresa H2O ES VIDA SAS con NIT 900.258.114-4

- Cuenta Ahorros banco DAVIVIENDA #004000156234
- Cuenta Corriente banco DAVIVIENDA #466169998625
- Cuenta Corriente banco AV VILLAS #018158857

Por favor tenga en cuenta las siguientes convenciones:

A - Agua; S - Suelo; H - Hidrobiología; AL - Análisis de Laboratorio; AS - Análisis Subcontratado; * - Parámetro No Acreditado; MC - Medición en Campo; TM - Toma de Muestra; LO - Logística de Operación; CA - Consultoría Ambiental; IL - Informe de Laboratorio; IC - Informe de Consultoría

1. La columna DESCRIPCIÓN hace referencia al MÉTODO de análisis del parámetro.
2. La columna REFERENCIA corresponde al LIMITE DE CUANTIFICACIÓN

NOTA

***Para conocer nuestra política de tratamiento de datos personales y condiciones del servicio presentado en esta oferta, por favor diríjase a la esquina superior izquierda de la presente pagina y descargue el documento adjunto.**

Se dará por entendido que una vez aprobada la presente oferta, se aprueban las condiciones del servicio expuestas. Por lo anterior se recomienda leer detenidamente cada una de las condiciones y si tiene algún comentario, remitirlo a su asesor de servicio para que dicha inquietud sea aclarada.

***TODOS los soportes de pago deben ser enviados al siguiente correo electrónico: a.financiera@h2oesvida.com.co, de otro modo su pago no podrá ser validado por el departamento de cartera.**

F02-PC01-04

Yennifer Tatiana Roldan
Auxiliar Comercial
a.comercial@h2oesvida.com.co