CONSULTORIA & ASESORÍA

Fecha de elaboración: 2026-02-25 **Cotización Nº:012 V2-2026**

OFERTA ECONÓMICA

Señor

Nombre de la entidad: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Dirección: Calle 16 # 27-37 Bucaramanga-Santander

Esta propuesta se presenta como respuesta a una solicitud de cotización para toma de muestras, análisis fisicoquímicos y microbiológico para agua potable del centro de servicios empresariales y turísticos sede principal

PUNTOS DE MONITOREO

Ubicación	Numero de muestras
Tanque almacenamiento agua potable	1
Grifo Laboratorio Café	1
Grifo ambiente Pastelería	1
Grifo ambiente cocina	1
Grifo servicio médico asistencial	1

CONSULTORIA & ASESORÍA

ESPECIFICACIONES TECNICAS ESENCIALES DE LOS PARAMETROS

Cantidad	Parámetro	Método	Valor Unitario	Valor Total
5	Temperatura Muestra (InSitu)	SM 2550 B 24th Ed. 2023	$ 7,560	$ 37,800
5	Protozoos Parásitos Humanos (Giardia y Cryptosporidium)	EPA 1623-1	$ 3,369,600	$ 16,848,000
5	Color Aparente	SM 2120 C 24th. Ed 2023	$ 9,720	$ 48,600
5	Olor	S.M. 2150B	$ 7,020	$ 35,100
5	Sabor	S.M. 2150B	$ 7,020	$ 35,100
5	Turbidez	SM 2130 B 24th Ed. 2023	$ 13,662	$ 68,310
5	Cloro Residual Libre Insitu	HI 93701-01	$ 9,720	$ 48,600
5	Alcalinidad total	SM 2320 B 24th Ed. 2023	$ 11,178	$ 55,890
5	Cloruros	S.M. 4500 Cl- B/ Ed. 23	$ 26,082	$ 130,410
5	Dureza Total	SM 2340 C 24th Ed.2023	$ 21,114	$ 105,570
5	Hierro Total	EPA 3015A, EPA 6010 D Rev. 1 2007, Rev. 5 2018	$ 18,036	$ 90,180
5	Nitrato	SM 4110 B 24th Ed. 2023	$ 24,300	$ 121,500
5	Nitritos	S.M. 4110 B 24th Ed. 2023	$ 24,300	$ 121,500
5	Manganeso Total	EPA 3015A, EPA 6010 D Rev. 1 2007, Rev. 5 2018	$ 18,036	$ 90,180
5	Fluoruros	SM 4110 B 24th Ed. 2023	$ 24,300	$ 121,500
5	Zinc Total	EPA 3015A, EPA 6010 D Rev. 1 2007, Rev. 5 2018	$ 18,036	$ 90,180
5	Calcio total	EPA 3015A, EPA 6010 D Rev. 1 2007, Rev. 5 2018	$ 18,036	$ 90,180
5	Conductividad eléctrica (InSitu)	SM 2510 B 24th Ed. 2023	$ 7,560	$ 37,800
5	Molibdeno Total	EPA 3015A, EPA 6010 D Rev. 1 2007, Rev. 5 2018	$ 18,036	$ 90,180
5	Magnesio Total	EPA 3015A, EPA 6010 D Rev. 1 2007, Rev. 5 2018	$ 18,036	$ 90,180
5	Aluminio Total	EPA 3015A, EPA 6010 D Rev. 1 2007, Rev. 5 2018	$ 18,036	$ 90,180
5	Fósforo Reactivo Disuelto (leído como Ortofosfato)	SM 4500-P B.1, E 24th Ed.2023	$ 26,082	$ 130,410
5	pH (InSitu)	S.M. 4500-H+ B 24th Ed. 2023	$ 7,560	$ 37,800
5	Escherichia Coli	ISO 9308-1	$ 60,804	$ 304,020
5	Coliformes totales	ISO 9308-1	$ 50,112	$ 250,560
5	Temperatura Ambiente(InSitu)	SM 2550 B 24th Ed. 2023	$ 7,560	$ 37,800
5	Sulfato	S.M. 4110 B 24th Ed. 2023	$ 24,300	$ 121,500
5	Carbono Orgánico Total	UNE-ISO 20236:2022.	$ 60,000	$ 300,000
SUBTOTAL			**$ 3,925,806**	**$ 19,629,030**

ECO AR S.A.S.
Consultoría y Servicios Ambientales
ecoar.ambientales@gmail.com
+57 317 8528662 – +57 310 8550120
"Un mundo verde"

TOTAL DE COSTOS			
Descripción	**Cantidad**	**Valor unidad IVA**	**Valor total**
Análisis de Aguas Potable	5	$ 3,925,806	$ 19,629,030
Elaboración de informe Agua potable	1	$ 200,000	$ 200,000
Logística Monitoreo Aguas Potable	1	$ 750,000	$ 750,000
VALOR SIN IVA			**$ 20,579,030**
IVA 19%			**$ 3,910,016**
VALOR TOTAL			**$ 24,489,046**

ECO AR S.A.S.
Consultoría y Servicios Ambientales
ecoar.ambientales@gmail.com
+57 317 8528662 – +57 310 8550120
“Un mundo verde”

2. FORMA DE PAGO

60% como anticipo, y el 40% restante una vez se entregue la documentación

3. TIEMPO DE ENTREGA

20 días hábiles.

4. CONDICIONES COMERCIALES

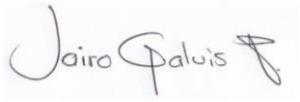
- Validez de la oferta: 60 días calendario.
- La aceptación de la presente propuesta de servicios deberá formalizarse mediante la remisión de la orden de compra correspondiente o a través de confirmación expresa del servicio vía correo electrónico.
- La presente oferta no contempla ni asume el costo de pólizas, seguros o garantías de ningún tipo para formalizar o asegurar el desarrollo del servicio, por lo cual si el contratante las requiere su valor deberá ser adicionado a los costos de la presente oferta.
- Se realizarán muestras puntuales en una única campaña.

5. VALIDEZ DE LA OFERTA:

La presente oferta tiene una validez de sesenta (60) días a partir de su emisión.

Agradecemos su atención y estamos prestos a atender cualquier sugerencia, Atentamente,

Sin otro particular,



JAIRO GALVIS PICO
Profesional en Salud Ocupacional
Móvil: 310-8550120

FIN DEL DOCUMENTO