COTIZACIÓN No. 035-2026
ECO INGENIERÍA SOLUCIONES S.A.S.
NIT: 901.726.990-1

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-000780
6/5/2026 11:01:21
Destinatario: _____

Santa Marta, 05 de mayo de 2026

Señores:
Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira
Ciudad,

Asunto: *Cotización servicios de mantenimiento de medidas preventivas y/o correctivas CAAG*

Cordial saludo,

Por medio de la presente, la empresa ECO INGENIERÍA SOLUCIONES S.A.S. se permite presentar la cotización correspondiente al mantenimiento de medidas preventivas y/ correctivas de pozos, macro medidores y tanques de agua potable presentes en el centro de formación, en cumplimiento de los requerimientos establecidos por la entidad solicitante.

---

1. DETALLES DE LA COTIZACIÓN

La relación detallada de los bienes y servicios ofertados se encuentra incluida al final del presente documento, donde se especifican de manera organizada cada uno de los ítems, junto con sus respectivas características, unidades, cantidades y valores económicos.

VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN:

CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($153.098.629 COP)

---

2. CONDICIONES COMERCIALES

- Validez de la oferta: 30 días calendario a partir de la fecha de emisión.
- Forma de pago: Según condiciones de contrato
- Tiempo de servicios: 15 a 30 días hábiles o según condiciones del contrato
- IVA: Incluido

---

3. OBSERVACIONES

- Los precios están sujetos a cambios según disponibilidad del mercado.
- Se garantiza el cumplimiento en tiempos de entrega y calidad del servicio.

Agradecemos la oportunidad de presentar nuestra propuesta y quedamos atentos a cualquier inquietud o requerimiento adicional.

Cordialmente,



FIRMA:
Nombre o Razón Social del Proponente: ECO INGENIERÍA SOLUCIONE S.A.S NIT: 901.726.990-1
Nombre del Representante Legal: MARTHA PAOLA CANTILLO PACHECO
C.C. No. 1082889430
Dirección: Cra 49 # 30-94 Teléfonos: 3176394016
Correos Electrónicos: mcconsultoriasmr@gmail.com

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO C11:C39EQUIPOS DE BOMBEO Y LOS POZOS EL LIMÓN Y CENTRAL	**POZO LOS LIMONES**						
		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca Franklin de 40 Hp a 440 voltios, trifásico, arrancador estrella triángulo	UNIDAD	1	$ 11.844.000	$ 2.250.360	$ 14.094.360	$ 14.094.360
		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	$ 3.102.000	$ 589.380	$ 3.691.380	$ 3.691.380
		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	$ 5.005.500	$ 951.045	$ 5.956.545	$ 5.956.545
		Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de bombeo Bomba 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave Marca Altamira.	UNIDAD	1	$ 11.844.000	$ 2.250.360	$ 14.094.360	$ 14.094.360
		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	$ 3.570.120	$ 678.323	$ 4.248.443	$ 4.248.443
		POZO CENTRO				$ -	$ -	$ -
		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca marca Altamira de 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave	UNIDAD	1	$ 11.844.000	$ 2.250.360	$ 14.094.360	$ 14.094.360
		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	$ 3.102.000	$ 589.380	$ 3.691.380	$ 3.691.380
		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	$ 5.005.500	$ 951.045	$ 5.956.545	$ 5.956.545
		Mantenimiento preventivo y correctivo equipo de bombeo Bomba en acero inoxidable de 4", 4 etapas 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave. Marca Altamira.	UNIDAD	1	$ 11.844.000	$ 2.250.360	$ 14.094.360	$ 14.094.360
		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	$ 3.570.120	$ 678.323	$ 4.248.443	$ 4.248.443
2	CALIBRACIÓN DE MEDIDORES	**CALIBRACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN 6" (MAMB150)**				$ -	$ -	$ -
		Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidor tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 6" (código MAMB150), ubicado en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidor de la cajilla de inspección. - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia del macromedidor por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza al macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007). - Instalación de macromedidor en la cajilla de inspección de las unidades productivas. Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	UNIDAD	2	$ 3.877.545	$ 736.734	$ 4.614.279	$ 9.228.557
		CALIBRACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN 4" (MAMB100)				$ -	$ -	$ -

		Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidores de las cajillas de inspección - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia de los macromedidores por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza a cada macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) - Instalación de macromedidores en las cajillas de inspección de las unidades productivas Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	UNIDAD	4	$ 3.877.545	$ 736.734	$ 4.614.279	$ 18.457.114
3	**DOS (2) MACROMEDIDORES TIPO TURBINA HELICOIDAL, WOLTMAN, LECTURA SECA SIN CONTACTO CON EL AGUA. CLASE B ACORDE CON LAS NORMAS CEE, PRESIÓN DE TRABAJO 230 PSI. TIPO TURBORAR - WPH. DIÁMETRO 4" (CÓDIGO MAMB100)**	**MANTENIMIENTO EXTERNO**				$ -	$ -	$ -
		Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	2	$ 853.050	$ 162.080	$ 1.015.130	$ 2.030.259
		Mantenimiento externamente con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	2	$ 860.100	$ 163.419	$ 1.023.519	$ 2.047.038
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	20	$ 17.625	$ 3.349	$ 20.974	$ 419.475
		MANTENIMIENTO INTERNO				$ -	$ -	$ -
		Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	4	$ 853.050	$ 162.080	$ 1.015.130	$ 4.060.518
		Mantenimiento interna con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	4	$ 860.100	$ 163.419	$ 1.023.519	$ 4.094.076
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	80	$ 17.625	$ 3.349	$ 20.974	$ 1.677.900
4	**MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE**	Lavado desinfección de tanques elaborado en estructuras de concreto reforzado utilizado para el almacenamiento de agua.	UNIDAD	3	$ 1.692.000	$ 321.480	$ 2.013.480	$ 6.040.440
		Lavado de tanques elaborado en plastico	UNIDAD	6	$ 1.269.000	$ 241.110	$ 1.510.110	$ 9.060.660
		Mantenimiento correctivo grietas, fugas y rajaduras.	UNIDAD	3	$ 451.200	$ 85.728	$ 536.928	$ 1.610.784
		Mantenimiento correctivo o preventivo válvula de descarga y tubería de alimentación	UNIDAD	8	$ 451.200	$ 85.728	$ 536.928	$ 4.295.424
		Mantenimiento correctivo y preventivo de flotante o boya	UNIDAD	11	$ 451.200	$ 85.728	$ 536.928	$ 5.906.208

Información en evaluación
SIP-MGN-CAAG-0032-2026
MANT. BOMBA,TANQUES,CALIBRACION Y POZOS
Solicitud de información a los Proveedores
GEOSDRILL

Volver | Opciones

Ver oferta: Ref: SENA Proveedor: GEOSDRILL Precio: 102.851.438,00 / Información en evaluación

Información general | Cuestionario | Anexos | Evaluación

Información general

Volver al principio

Información general

Nombre de la oferta	SENA
Número del proceso	SIP-MGN-CAAG-0032-2026
Tipo	Total
Estado	Información en evaluación
Proveedor	GEOSDRILL COLOMBIA, Santa Marta Número de documento 79466618
Responsable	Juan Carlos Barreneche Ángel

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	2 días de tiempo transcurrido *(14/04/2026 12:35:42 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

Volver al principio

Ver resumen | Ver

Sobre único

1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Imprimir PDF

Anexos

Volver al principio

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	ANEXO NECESIDAD MANT. BOMBA^JTANQUES^JCALIBRACION Y POZOS.xlsx	Descargar	Detalle	Si. ¿acepto la solicitud?.	☑

Descargar seleccionados | Descargar todos

Notas

Evaluación

Volver al principio

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

Volver | Opciones

GEOLECTRICAS Y TOMOGRAFIAS, MANTENIMIENTO - PRUEBAS DE BOMBEO, MODELAMIENTO HIDROGEOLOGICO, GPR Y PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA, MINERIA, BOMBAS SUMERGIBLES ELECTRICAS Y SOLARES, SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE POZO.

GEOSDRILL OUTSOURCING
ESPECIALISTAS EN EL SUBSUELO

FECHA: ABRIL 13 de 2026

CT1705 14042026 - mantenimiento preventivo y correctivo del sistema hidráulico del Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira, que incluye la calibración de medidores de agua, mantenimiento de pozos y equipos de bombeo, mantenimiento de bombas e hidrobombas, y mantenimiento de tanques de almacenamiento de agua potable en la sede principal y subsedes.

CLIENTE: SENA REGIONAL MAGDALENA CAAG

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO C11:C39EQUIPOS DE BOMBEO Y LOS POZOS EL LIMÓN Y CENTRAL	**POZO LOS LIMONES**				
		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca Franklin de 40 Hp a 440 voltios, trifásico, arrancador estrella triángulo	UNIDAD	1	$ 6.600.000	$ 6.600.000
		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	$ 1.860.000	$ 1.860.000
		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	$ 1.620.000	$ 1.620.000
		Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de bombeo Bomba 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave Marca Altamira.	UNIDAD	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	$ 2.370.000	$ 2.370.000
		POZO CENTRO				
		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca marca Altamira de 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave	UNIDAD	1	$ 6.600.000	$ 6.600.000
		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	$ 1.860.000	$ 1.860.000
		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	$ 1.620.000	$ 1.620.000
		Mantenimiento preventivo y correctivo equipo de bombeo Bomba en acero inoxidable de 4", 4 etapas 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave. Marca Altamira.	UNIDAD	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	$ 2.370.000	$ 2.370.000
2	CALIBRACIÓN DE MEDIDORES	**CALIBRACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN 6" (MAMB150)**				
		Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidor tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 6" (código MAMB150), ubicado en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidor de la cajilla de inspección. - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia del macromedidor por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza al macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007). - Instalación de macromedidor en la cajilla de inspección de las unidades productivas. Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	UNIDAD	2	$ 2.530.000	$ 5.060.000
		CALIBRACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN 4" (MAMB100)				
		Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidores de las cajillas de inspección - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia de los macromedidores por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza a cada macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) - Instalación de macromedidores en las cajillas de inspección de las unidades productivas Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	UNIDAD	4	$ 2.328.570	$ 9.314.280
3	DOS (2) MACROMEDIDORES TIPO TURBINA HELICOIDAL, WOLTMAN, LECTURA SECA SIN CONTACTO CON EL AGUA. CLASE B ACORDE CON LAS NORMAS CEE, PRESIÓN DE TRABAJO 230 PSI. TIPO TURBORAR -WPH. DIÁMETRO 4" (CÓDIGO MAMB100)	**MANTENIMIENTO EXTERNO**				
		Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	2	$ 673.000	$ 1.346.000
		Mantenimiento externamente con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	2	$ 736.000	$ 1.472.000
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	20	$ 55.000	$ 1.100.000
		MANTENIMIENTO INTERNO				
		Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	4	$ 673.000	$ 2.692.000
		Mantenimiento interna con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	4	$ 736.000	$ 2.944.000
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	80	$ 55.000	$ 4.400.000
4	MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE	Lavado desinfección de tanques elaborado en estructuras de concreto reforzado utilizado para el almacenamiento de agua.	UNIDAD	3	$ 1.465.000	$ 4.395.000
		Lavado de tanques elaborado en plastico	UNIDAD	6	$ 872.000	$ 5.232.000
		Mantenimiento correctivo grietas, fugas y rajaduras.	UNIDAD	3	$ 677.000	$ 2.031.000
		Mantenimiento correctivo o preventivo válvula de descarga y tubería de alimentación	UNIDAD	8	$ 1.135.000	$ 9.080.000
		Mantenimiento correctivo y preventivo de flotante o boya	UNIDAD	11	$ 678.500	$ 7.463.500
				SUBTOTAL		$ 86.429.780
				IVA	19%	$ 16.421.658
				GRAN TOTAL		$ 102.851.438

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-000781
6/5/2026 11:01:55
Destinatario: _____

ALFIL SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.
NIT: 901.397.786-2
CLLE 24 B #5-19 – La Coquera
CONTACTO: 3028475607
Email – lesliebenjumea@gmail.com

Cotización No.041-26

Señores:	CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA	**Tiempo Entrega:**	INMEDIATA
NIT:	**899.999.034-1**	**Forma de Pago:**	SEGÚN CONTRATACIÓN
Dirección:	KM 5 VÍA A GAIRA	**Validez Oferta:**	
Ciudad:	SANTA MARTA - MAGDALENA	**Negociable:**	
Fecha:	05-05-2026		

Elaborado por: *Lesli Benjumea Hernández*

Asunto: Cotización para mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua y equipos asociados

Cordial saludo,

Por medio de la presente, la empresa **ALFIL SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.** se permite presentar cotización para la prestación de servicios de mantenimiento, calibración y optimización de equipos de bombeo, macromedidores y tanques de almacenamiento de agua potable, conforme a los requerimientos establecidos.

ALCANCE DEL SERVICIO

El servicio incluye:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de bombeo en los pozos El Limón y Central.
- Calibración de macromedidores bajo normativa técnica vigente.
- Mantenimiento interno y externo de macromedidores.
- Lavado, desinfección y reparación de tanques de almacenamiento de agua potable.

CONDICIONES GENERALES

- Los trabajos serán ejecutados por personal técnico calificado.
- Se garantizará el cumplimiento de las normas técnicas aplicables.
- El tiempo de ejecución será acordado con la entidad contratante.
- La presente cotización tiene una vigencia de treinta (30) días

---

COTIZACION DETALLADA

1. MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO Y POZOS

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	**MANTENIMIENTO C11:C39EQUIPOS DE BOMBEO Y LOS POZOS EL LIMÓN Y CENTRAL**	**POZO LOS LIMONES**						
		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca Franklin de 40 Hp a 440 voltios, trifásico, arrancador estrella triángulo	UNIDAD	1	$ 11.764.706	$ 2.235.294	$ 14.000.000	$ 14.000.000
		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	$ 2.941.176	$ 558.824	$ 3.500.000	$ 3.500.000
		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	$ 4.957.983	$ 942.017	$ 5.900.000	$ 5.900.000

		Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de bombeo Bomba 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave Marca Altamira.	UNIDAD	1	$ 11.764.706	$ 2.235.294	$ 14.000.000	$ 14.000.000
		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	$ 3.613.445	$ 686.555	$ 4.300.000	$ 4.300.000
		POZO CENTRO						
		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca marca Altamira de 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave	UNIDAD	1	$ 11.764.706	$ 2.235.294	$ 14.000.000	$ 14.000.000
		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	$ 2.941.176	$ 558.824	$ 3.500.000	$ 3.500.000
		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	$ 4.957.983	$ 942.017	$ 5.900.000	$ 5.900.000
		Mantenimiento preventivo y correctivo equipo de bombeo Bomba en acero inoxidable de 4", 4 etapas 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave. Marca Altamira.	UNIDAD	1	$ 11.764.706	$ 2.235.294	$ 14.000.000	$ 14.000.000
		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	$ 3.529.412	$ 670.588	$ 4.200.000	$ 4.200.000
2	**CALIBRACIÓN DE MEDIDORES**	**CALIBRACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN 6" (MAMB150)**						
		Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidor tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 6" (código MAMB150), ubicado en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidor de la cajilla de inspección. - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia del macromedidor por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza al macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007). - Instalación de macromedidor en la cajilla de inspección de las unidades productivas. Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	UNIDAD	2	$ 3.781.513	$ 718.487	$ 4.500.000	$ 9.000.000
		CALIBRACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN 4" (MAMB100)						
		Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidores de las cajillas de inspección - Adecuación del sistema	UNIDAD	4	4201681	$ 798.319	$ 5.000.000	$ 20.000.000

		para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia de los macromedidores por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza a cada macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) - Instalación de macromedidores en las cajillas de inspección de las unidades productivas Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017						
3	**DOS (2) MACROMEDIDORES TIPO TURBINA HELICOIDAL, WOLTMAN, LECTURA SECA SIN CONTACTO CON EL AGUA. CLASE B ACORDE CON LAS NORMAS CEE, PRESIÓN DE TRABAJO 230 PSI. TIPO TURBORAR - WPH. DIÁMETRO 4" (CÓDIGO MAMB100)**	**MANTENIMIENTO EXTERNO**						
		Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	2	$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000	$ 2.000.000
		Mantenimiento externamente con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	2	$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000	$ 2.000.000
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	20	$ 17.647	$ 3.353	$ 21.000	$ 420.000
		MANTENIMIENTO INTERNO						
		Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	4	$ 857.143	$ 162.857	$ 1.020.000	$ 4.080.000
		Mantenimiento interna con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	4	$ 882.353	$ 167.647	$ 1.050.000	$ 4.200.000
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	80	$ 17.647	$ 3.353	$ 21.000	$ 1.680.000
4	**MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE**	Lavado desinfección de tanques elaborado en estructuras de concreto reforzado utilizado para el almacenamiento de agua.	UNIDAD	3	$ 1.680.672	$ 319.328	$ 2.000.000	$ 6.000.000
		Lavado de tanques elaborado en plastico	UNIDAD	6	$ 1.218.487	$ 231.513	$ 1.450.000	$ 8.700.000
		Mantenimiento correctivo grietas, fugas y rajaduras.	UNIDAD	3	$ 436.975	$ 83.025	$ 520.000	$ 1.560.000
		Mantenimiento correctivo o preventivo válvula de descarga y tubería de alimentación	UNIDAD	8	$ 462.185	$ 87.815	$ 550.000	$ 4.400.000
		Mantenimiento correctivo y preventivo de flotante o boya	UNIDAD	11	$ 453.782	$ 86.218	$ 540.000	$ 5.940.000

En su atención,



LESLI JULIETH BENJUMEA HERNANDEZ
CC. 1.221.975.262 DE CIENAGA
GERENTE COMERCIAL
SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.
NIT. 901.397.786-2

PROYECTA
Desarrollo Global S.A.S.

Santa Marta, 05 de mayo de 2026

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-000782
6/5/2026 11:02:01
Destinatario: _____

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SANTA MARTA

REF; COTIZACION CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA

En la presente damos a conocer Oferta Comercial para la necesidad requerida de parte del CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA – SENA AGROPECUARIO; a través de la empresa PROYECTA DESARROLLO GLOBAL S.A.S con NIT 901.676.259-1.

A continuación, descripción de la oferta comercial.

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO C11:C39EQUIPOS DE BOMBEO Y LOS POZOS EL LIMÓN Y CENTRAL	**POZO LOS LIMONES**						
		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca Franklin de 40 Hp a 440 voltios, trifásico, arrancador estrella triángulo	UNIDAD	1	$ 11.718.000	$ 2.226.420	$ 13.944.420	$ 13.944.420
		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	$ 3.069.000	$ 583.110	$ 3.652.110	$ 3.652.110
		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	$ 4.952.250	$ 940.928	$ 5.893.178	$ 5.893.178
		Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de bombeo Bomba 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave Marca Altamira.	UNIDAD	1	$ 11.718.000	$ 2.226.420	$ 13.944.420	$ 13.944.420
		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	$ 3.532.140	$ 671.107	$ 4.203.247	$ 4.203.247
		POZO CENTRO						
		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca marca Altamira de 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave	UNIDAD	1	$ 11.718.000	$ 2.226.420	$ 13.944.420	$ 13.944.420
		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	$ 3.069.000	$ 583.110	$ 3.652.110	$ 3.652.110
		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	$ 4.952.250	$ 940.928	$ 5.893.178	$ 5.893.178
		Mantenimiento preventivo y correctivo equipo de bombeo Bomba en acero inoxidable de 4", 4 etapas 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave. Marca Altamira.	UNIDAD	1	$ 11.718.000	$ 2.226.420	$ 13.944.420	$ 13.944.420
		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	$ 3.532.140	$ 671.107	$ 4.203.247	$ 4.203.247
2	CALIBRACI	**CALIBRACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN 6" (MAMB150)**						

CL 29 1D 06
SANTA MARTA - COLOMBIA
gerencia.ycgringsoluciones@gmail.com CEL. 3014454435

	ÓN DE MEDIDORES	Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidor tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 6" (código MAMB150), ubicado en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidor de la cajilla de inspección. - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia del macromedidor por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza al macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007). - Instalación de macromedidor en la cajilla de inspección de las unidades productivas. Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	UNIDAD	2	$ 3.836.294	$ 728.896	$ 4.565.190	$ 9.130.380
		CALIBRACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN 4" (MAMB100)				$ -	$ -	$ -
		Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidores de las cajillas de inspección - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia de los macromedidores por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza a cada macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) - Instalación de macromedidores en las cajillas de inspección de las unidades productivas Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	UNIDAD	4	$ 3.836.294	$ 728.896	$ 4.565.190	$ 18.260.759
3	**DOS (2) MACROMEDIDORES TIPO TURBINA HELICOIDAL, WOLTMAN, LECTURA SECA SIN CONTACTO CON EL AGUA. CLASE B ACORDE CON LAS NORMAS CEE, PRESIÓN DE**	**MANTENIMIENTO EXTERNO**				$ -	$ -	$ -
		Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	2	$ 850.950	$ 161.681	$ 1.012.631	$ 2.025.261
		Mantenimiento externamente con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	2	$ 850.950	$ 161.681	$ 1.012.631	$ 2.025.261
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	20	$ 17.438	$ 3.313	$ 20.751	$ 415.013
		MANTENIMIENTO INTERNO				$ -	$ -	$ -
		Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	4	$ 843.975	$ 160.355	$ 1.004.330	$ 4.017.321
		Mantenimiento interna con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	4	$ 850.950	$ 161.681	$ 1.012.631	$ 4.050.522
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	80	$ 17.437	$ 3.313	$ 20.750	$ 1.660.002

	TRABAJO 230 PSI. TIPO TURBORAR -WPH. DIÁMETRO 4" (CÓDIGO MAMB100)							
4	**MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE**	Lavado desinfección de tanques elaborado en estructuras de concreto reforzado utilizado para el almacenamiento de agua.	UNIDAD	3	$ 1.700.000	$ 323.000	$ 2.023.000	$ 6.069.000
		Lavado de tanques elaborado en plastico	UNIDAD	6	$ 1.255.500	$ 238.545	$ 1.494.045	$ 8.964.270
		Mantenimiento correctivo grietas, fugas y rajaduras.	UNIDAD	3	$ 446.400	$ 84.816	$ 531.216	$ 1.593.648
		Mantenimiento correctivo o preventivo válvula de descarga y tubería de alimentación	UNIDAD	8	$ 446.400	$ 84.816	$ 531.216	$ 4.249.728
		Mantenimiento correctivo y preventivo de flotante o boya	UNIDAD	11	$ 446.400	$ 84.816	$ 531.216	$ 5.843.376

LOS SERVICIOS SOLICITADOS, ASCIENDEN A UN VALOR COMERCIAL TOTAL DE: $ ***151.579.289*** *COP*

Cordialmente,

YISED LOPEZ CONTRERAS
C.C. 1.082.948.858
COORDINADORA OPERATIVA
PROYECTA DESARROLLO GLOBAL S.A.S