**VAZQUEZ & MEDINA INGENIEROS S.A.S.**
**NIT. 901. 511.348-9**

Bogotá, 15 de noviembre de 2023

Señores:
SENA REGIONAL HUILA
Oficina de Contratación.

**ASUNTO:** RESPUESTA SOLICITUD OBSERVACION AL INFORME DE EVALUACION PROCESO MINIMA CUANTÍA No. HIL CGDSS 0047 2023
.
REF: "PRESTAR EL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DEL CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO REGIONAL HUILA

Cordial saludo

Para VASQUEZ Y MEDINA INGENIEROS SAS es un gusto participar en temas de licitación, comprendemos que en el mundo empresarial siempre surgen nuevas oportunidades y desafíos. Estamos aquí para resaltar cómo nuestros servicios pueden ser la solución ideal para abordar las necesidades de sus futuros negocios. Con una sólida experiencia y un compromiso inquebrantable con la calidad, ofrecemos una amplia gama de servicios que pueden ser valiosos para sus futuros proyectos.

Nuestros servicios incluyen:

-Diseño, Fabricación y Mantenimiento de Plantas de Tratamiento: Desde proyectos pequeños hasta a gran escala, contamos con la experiencia necesaria para proporcionar soluciones eficientes y sostenibles.

-Mantenimiento y cambio de Medios Filtrantes: Garantizamos un rendimiento óptimo y una vida útil prolongada para sus sistemas de filtración.

-Fabricación de Tanques de Almacenamiento: Diseñamos y construimos tanques robustos y seguros para satisfacer sus necesidades de almacenamiento.

Oficina principal
Carrera 100 # 16h-50
Bogotá D.C.
vymdircomercial@gmail.com
www.vymingenieros.com
(601) 579 2492
321 690 7061

-Equipos de Suavización y Osmosis Inversa: Ofrecemos soluciones avanzadas para el tratamiento de agua.

-Manejo y Disposición de Residuos Peligrosos y Aprovechables: Nos comprometemos con prácticas seguras y responsables en la gestión de residuos.

-Servicio de vactor para el mantenimiento de las redes de alcantarillado, de pozos sépticos y las cajas de inspección.

Durante nuestros tres años como empresa, nos hemos consolidado como líderes en la industria al ofrecer soluciones ingenieriles especializadas en el manejo y aprovechamiento del recurso hídrico. Esta trayectoria nos ha permitido acumular una valiosa experiencia que nos distingue en la creación e implementación de proyectos innovadores y sostenibles relacionados con el agua.

Nos enorgullece haber contribuido significativamente al sector, brindando no solo servicios, sino también soluciones integrales que abordan los desafíos actuales en torno al recurso hídrico. Nuestro equipo multidisciplinario, compuesto por expertos en ingeniería ambiental y civil, especialistas en aguas y saneamiento básico ha sido clave en el desarrollo de estrategias vanguardistas que optimizan la gestión del agua en distintos ámbitos.

Además, hemos establecido sólidas alianzas con organismos gubernamentales, instituciones privadas y empresas del sector, lo que nos ha permitido acceder a las últimas tecnologías y metodologías, garantizando así la excelencia en cada proyecto que emprendemos.

Nuestro compromiso va más allá de la prestación de servicios; nos impulsa la convicción de crear un impacto positivo en la preservación y el uso responsable del recurso hídrico, velando por la sostenibilidad ambiental y el bienestar de las comunidades.

Como resultado de nuestra experiencia, hemos logrado optimizar la eficiencia en el tratamiento, distribución y gestión del agua, llevando a cabo proyectos que han generado un impacto positivo tanto a nivel local como regional.

**VAZQUEZ & MEDINA INGENIEROS S.A.S.**
**NIT. 901. 511.348-9**

Apreciamos profundamente su preocupación por la integridad en el proceso de selección. Para VASQUEZ Y MEDINA INGENIEROS S.A.S., nuestra prioridad es actuar de manera ética y transparente en todas nuestras operaciones y propuestas. Nuestra filosofía se basa en la excelencia profesional, la transparencia financiera y el cumplimiento riguroso de las normativas del sector.

Respetamos plenamente las reglas y estándares establecidos en los procesos de contratación, asegurando que nuestras ofertas reflejen un análisis exhaustivo y responsable de los aspectos financieros y económicos involucrados. Nuestro compromiso con la sostenibilidad de nuestros proyectos se refleja en propuestas equilibradas y viables, que garantizan la calidad y el cumplimiento de los objetivos planteados.

Entendemos la importancia de una competencia sana en el mercado y rechazamos rotundamente cualquier estrategia que comprometa la estabilidad del mismo. Nuestra oferta se fundamenta en nuestra experiencia, capacidad técnica y en el compromiso con la viabilidad económica de cada proyecto, sin recurrir a prácticas que menoscaben la competencia o el equilibrio del mercado.

Nos comprometemos a seguir aportando propuestas sólidas, basadas en un análisis detallado y una sólida experiencia, manteniendo siempre altos estándares éticos en todas nuestras interacciones comerciales.

Anexamos junto a este documento la propuesta técnica enviada el día 09 de noviembre de 2023, en el cual se encuentra cada ítem discriminado y el VALOR TOTAL de nuestra oferta económica.

Agradecemos la oportunidad de aclarar cualquier duda adicional que puedan tener y reiteramos nuestro compromiso con la ética y la integridad en cada paso que damos como empresa.

Atentamente:

**ROMEL FERNANDO VASQUEZ MEDINA**
Representante legal
**Tel: 321690 7061**

Bogotá 09 de noviembre de 2023

Ingeniero
**JAMES ANTONIO RAMÍREZ LÓPEZ**
Subdirector Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Sur colombiano
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Carrera 8 # 7 – 53
Pitalito, Colombia

Asunto: Proceso de contratación MC HIL-CGDSS-0047-2023

De acuerdo con su gentil solicitud, estamos enviando nuestra cotización y mejor oferta para el servicio en referencia.

Por parte de Vásquez & Medina Ingenieros S.A.S se ofrece el servicio de succión, transporte y disposición final con entrega de certificado de disposición final.

La disposición final del residuo peligroso líquido en cuestión se realizará bajo la corriente de residuo peligroso Y42 y será tratado por medio de planta de tratamiento con procesos físico químicos y biológicos.

La vida útil de los sistemas de filtración, los cuales cumplen la función de pulir el agua resultante de tratamientos fisicoquímicos o biológicos, por lo cual el desgaste y absorción de estos materiales requieren que se realice el cambio total por lo menos 1 vez al año.

Por ello en Vásquez & Medina Ingenieros S.A.S ofrecemos el servicio de suministro de estos materiales con la mejor calidad del mercado y la realización del cambio de estos.

Yo, Romel Fernando Vásquez Medina en mi carácter de representante legal de la empresa denominada, VASQUEZ & MEDINA INGENIEROS SAS, manifiesto que en caso de ser seleccionado como contratista dentro del proceso de MINIMA CUANTÍA MC-HIL CGDSS-0047-2023 cuyo objeto es: “Prestar el servicio del mantenimiento preventivo y correctivo para la Planta de Tratamiento de Agua”, me comprometo a entregar todos los ítems que conforman nuestra propuesta, de conformidad con las especificaciones técnicas que se relacionan a continuación:

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Servicio de mantenimiento mediante succión de lodos del Tanque Séptico de Acción Múltiple TSAM de la Planta de Tratamiento de | Unidad | 1 | $ 17.470.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Aguas Residuales de la sede Yamboró del CGDSS, Incluye:<br><br>• Inspección preliminar para detectar fugas o fallas del tanque séptico.<br><br>• Movilización del equipo, succión mecánica, transporte y disposición final de lodos, de acuerdo con las especificaciones técnicas del sistema de tratamiento (dos compartimientos de sedimentación, de dimensión:<br><br>largo 9.98 m, ancho 4.2 m y un compartimiento de lecho filtrante, de dimensión: largo 4m, con un volumen efectivo del sistema =54 m3 día).<br><br>-Requiere trabajo en espacios confinados según resolución 491 del 2020 y resolución 2605 de 2020. | | | |
| 2 | Remoción de lecho filtrante existente en la unidad de filtración del tanque séptico integrado. Composición (de abajo hacia arriba): graba gruesa de ½" (largo: 4 m, ancho: 4 m, altura: 0,3 m), graba fina ¼" (largo: 4 m, ancho: 4 m, altura: 0,3 m), y arena gruesa (largo: 4 m, 4m, altura: 0,3 m). -Requiere trabajo en espacios confinados según resolución 491 del 2020 y resolución 2605 de 2020. | Unidad | 1 | $ 7.000.000 |
| 3 | Instalación de lecho filtrante nuevo (16 metros cúbicos de canto rodado de 3/4"). -Requiere trabajo en espacios confinados | Unidad | 1 | $ 5.650.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | según resolución 491 del 2020. | | | |
| 4 | Suministro e instalación de tapa y aro circular en material plástico para pozo de inspección de alcantarillado. | Unidad | 1 | $ 400.000 |
| 5 | Suministro e instalación (en el soporte metálico) de señal del nombre de la PTAR (1,2m largo X 0,7 ancho), en vinilo blanco, impresión digital de alta resolución en poliestireno de 3 mm, con 12 tornillos de 1/4" acero inoxidable y su arandela en el contorno del soporte metálico (Plantilla SENA). | Unidad | 1 | $ 500.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 31.020.000 |
| | | | IVA (19%) | $ 5.893.800 |
| | | | TOTAL, PROPUESTA | $ 36.913.800 |

Los Ítems, descripción técnica del elemento y unidad deben ser las mismas que están descritas en la Invitación Pública, por ende no pueden ser modificadas, eliminadas o cambiadas.

Si el oferente ofrece uno o más servicios distintos a los descritos será declarada NO HABILITADA

_____

Firma: Representante Legal del Proponente o del Proponente Persona Natural
Nombre: Romel Fernando Vásquez Medina
Cargo: Gerente
C.C. 1.016.017.363 de Bogotá
Teléfono: 3216907061
vymproyectosaguas@gmail.com