97-1040

Mitú

Instructor
CARLOS ARTURO LOZANO VELEZ
Subdirector (E) Centro Agropecuario y Servicios Ambientales Jirijirimo
SENA Regional Vaupés
Mitú

Asunto: Solicitud autorización 97_9548_96 Contratar la prestación del servicio integral de mantenimiento, lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable de la sede Cuervo Araoz del SENA Regional Vaupés, correspondiente a la vigencia 2025.

Cordial saludo subdirector,

El Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, está encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

Que de conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos, además se debe tener en cuenta que el Decreto 249 de 2004, en su Artículo 27 numeral 28 establece: "Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro"

Se debe tener en cuenta que la Regional se encuentra ubicada en el municipio de Mitú, Departamento Vaupés, en una zona que posee un clima tropical húmedo y sus precipitaciones están por encima de los 2.000 mm al año.

De acuerdo con esto la contratación de este servicio, con el fin de garantizar que se cumpla con los estándares de calidad necesarios para el adecuado funcionamiento del Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo. La contratación de una empresa o persona natural especializada en el mantenimiento propuesto permitirá optimizar los recursos disponibles, mejorar la operatividad de las instalaciones y asegurar la correcta prestación.

se cuenta en la Sede Cuervo Araoz con tanques elevados a los que se les debe realizar una limpieza periódica aproximadamente cada seis (6) meses con el fin de evitar bacterias y patógenos que deterioren la calidad del agua y pongan en riesgo la salud de funcionarios y aprendices en el centro.

De acuerdo con lo anterior el SENA, presta sus servicios en la sede cuervo Araoz ubicadas en la ciudad de Mitú, y teniendo en cuenta que es necesario mantener el normal funcionamiento de las instalaciones de la entidad, la Regional Vaupés requiere Contratar la prestación del servicio integral de mantenimiento, lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable de la sede Cuervo Araoz del SENA Regional Vaupés, correspondiente a la vigencia 2025, con el fin de evitar situaciones como:

- Proliferación de plagas y vectores de enfermedades
- Las aguas estancadas en los tanques pueden convertirse en un foco de reproducción para zancudos y mosquitos, lo que aumenta el riesgo de enfermedades transmitidas por estos vectores.
- Evitar inconvenientes de salud en usuarios por aguas contaminadas

Clasificador de Bienes y servicios

Segmentos	Familias	Clases	Producto	Nombre
72000000	72150000	72154000	72154055	Servicios de limpieza de tanques

Descripción de actividades

El prestador del servicio se obliga a entregar bienes de excelente calidad, de acuerdo con la descripción, cantidad y características técnicas relacionadas a continuación:

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD	LUGAR DE EJECUCION
1.	Realizar Limpieza y desinfección de tres tanques (500 litros) que se encuentran en piso y un tanque (250 litros) plásticos elevados de almacenamiento de agua potable y la tubería en (polietileno). Esta actividad incluye la remoción de todo tipo sedimentos y capas o películas biológicas adheridas a las paredes con la aplicación de agua a presión y la utilización de una solución de hipoclorito de calcio (HTH) granulado al 13%, como agente	1	Sede Cuervo Araoz
2.	Realizar la limpieza y desinfección de dos tanques plásticos elevados de almacenamiento de agua potable, con capacidades de 500 litros, que forman parte de la red de almacenamiento, así como de la tubería de polietileno	2	

	asociada. Esta actividad incluye la remoción completa de todo tipo de sedimentos, suciedad acumulada y capas o películas biológicas adheridas a las paredes internas de los tanques y las tuberías, utilizando agua a presión para asegurar una limpieza. El proceso también abarcará el retiro de sólidos en suspensión y el pulimiento final de las superficies, dejando los tanques y las tuberías completamente limpios y desinfectados, listos para el almacenamiento seguro de agua potable. Finalmente, se verificará que no queden residuos de productos utilizados en el proceso y que el sistema de almacenamiento cumpla con los estándares.		Sede Cuervo Araoz
3.	Realizar Limpieza y desinfección del tanque subterráneo (en concreto) de almacenamiento de agua, con capacidad de 8,02m3. Esta actividad incluye la remoción de todo tipo sedimentos y capas o películas biológicas adheridas a las paredes con la aplicación de agua a presión y la utilización de una solución de hipoclorito de calcio (HTH) granulado al 13%, como agente desinfectante. incluye retiro de sólidos en suspensión y pulimiento final.	1	Sede Cuervo Araoz

Lo anterior descrito representa la necesidad de contratar los servicios que permitan garantizar adecuadas condiciones de funcionamiento del pozo subterráneo de agua potable y su red de almacenamiento, de esta forma se establece que:

Plazo de Ejecución: 60 días
Forma de pagos: un solo pago
CDP que ampara: 2225 del Centro
Valor total estimado: $ 4.150.000

Lo anterior para que se realicen los tramites correspondientes, muchas por la atención prestadas y su valiosa colaboración.

Migdalia Trujillo Matapi
Técnico grado 01
Coordinadora Grupo Mixto

Proyectó: Ana rosa Guerrero Bernal - Cargo: Dinamizadora Sistema de Gestión Ambiental y energético