FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

"Contratar una persona natural o jurídica para la Limpieza y desinfección de los pozos sépticos del predio la Sirenita del SENA Regional Quindío y la disposición final adecuada de los Residuos Generados".

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Segmentos	Familia	Clase	Producto	Nombre
76000000	76120000	76121600	76121603	Eliminación de fangos cloacales
76000000	76120000	76121900	76121904	Eliminación de aguas residuales peligrosas

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector Terciario
Servicios

3.2 ANALISIS DEL MERCADO

Existen equipos especiales que generalmente se utilizan para separar los residuos sólidos y las grasas que bajan por los artefactos de lavado y de preparación de alimentos en restaurantes hoteles, negocios de comidas rápidas, plantas de producción y en diferentes aplicaciones y procesos industriales. Esto con el fin de proteger las instalaciones sanitarias.

Estas obstruyen sino se les da el manejo adecuado, la acumulación de residuos ve generando malos olores y atracción de plagas. En la mayoría de los casos, los hoteles y restaurantes que tienen alto flujo de desechos, remueven diariamente la trampa para controlar los malos olores y la acumulación constante,

Las trampas de grasa permiten que solo las aguas sin grasas continúen su recorrido. De esta manera las aguas residuales de baños y cocinas no se mezclan y no provocarán el desbordamiento de las alcantarillas, que se pueden convertir en un riesgo para la salud.

Los drenajes deben tener rejillas y las trampas deben estar diseñadas de forma que permitan una adecuada limpieza. En Colombia existe una gran cantidad de empresas que tienen como actividad económica la prestación de servicios de mantenimiento de trampas de grasas, pozos sépticos, lavado de

tanques agua potable, limpieza de campanas extractoras, sondeo de tuberías y disposición de residuos orgánicos.

Con el tiempo se ha venido incrementando la demanda tanto en la adquisición de los dispositivos, más en los restaurantes, hoteles, empresas y colegios que implementan este sistema. Existe más concientización de que se debe cuidar y preservar la naturaleza y que el daño que provocan las grasas, aguas residuales y desechos es casi irreversible.

Es muy importante que el desagüe posterior a la trampa tenga un sifón para evitar malos olores dentro del local. La trampa cuenta también con un drenaje y una llave de cierre rápido que va a permitir, luego de evacuar los precipitados, hacer la limpieza, sin necesidad de emplear mangueras y otros accesorios.

El Despacho del SENA Regional Quindío, ha identificado la importancia de la preservación del medio ambiente y la búsqueda de garantizar el buen desempeño de las actividades de sus aprendices y brindar un ambiente de limpieza.

ANALISIS DEL MERCADO

En el sector de comercio de restaurantes y hoteles, entidades comerciales, ha tenido un crecimiento significativo, lo que conduce que las industrias fabricantes y comercializadoras de servicios e implementos para este tipo de establecimientos también muestre un crecimiento en la producción. El posicionamiento y la creación de empresas prestadoras de estos servicios ambientales y sanitarios ha ido avanzando en la tecnología y mecánica tanto de los materiales utilizados para la creación de dichos dispositivos, como en las herramientas y métodos para la limpieza, mantenimiento y conservación de los mismos.

PIB 2019

Para el año 2019, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 3,3%;
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,7%.

En el cuarto trimestre de 2019 pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,7% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 3,0%;
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,0%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua;

evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 0,3% en su serie corregida de efecto estacional y calendario.

Este comportamiento es explicado por la dinámica de las siguientes actividades:

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 0,3%. • Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,3%.

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
2019[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año corrido	Anual	Trimestral
	2019[pr] / 2018[p]	2019[pr] - IV / 2018[p] - IV	2019[pr] - IV / 2019[pr] - III
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3,3	3,0	0,3
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[3]	1,7	2,0	-0,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado [1]	**2,8**	**2,7**	**0,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[p]provisional
[1]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

3.3 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples empresas y personas naturales con establecimiento de comercio que prestan el servicio de "Contratar el servicio de mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales del Predio la Sirenita SENA Regional Quindío".

Entre las cuales se encuentran:

NOMBRE DE LA EMPRESA	CONTACTO (CORREO, TELEFONO, DIRECCION DE PAGINA WEB)	DESCRIPCION DE BIENES O SERVICIOS QUE OFRECE	LINK DE LA INFORMACION
SERVICIOS SEPTICOS S.A.S.	Cel. 313 363 93 30	-Mantenimiento de Sistemas de Aguas Residuales -Mantenimiento de Trampas de grasas - Consultoría Ambiental -Suministro de Obras civiles -Mantenimientos de Tanques de agua	https://servisepticos.com.co/

GREEN SOLUCIONES AMBIENTALES	serviciocliente@greensoluciones.com.co PBX 444 13 97– 3173633552 Carrera 71 74-65 Medellín – Antioquia	-Mantenimiento de pozos sépticos -Trampas de grasas -Tanques de aguas potables	https://www.greensoluciones.com.co/pozos-septico/?gclid=CjwKCAiA__HvBRACEiwAbViuU_-prbxfboWMdasQBxJ219uwcps1yUBsGWFeF4j4eu_sO03p2NNLOhoCQIUQAvD_BwE
SANIDAD MOVIL DEL VALLE S.A.S.	Dirección: Calle 13 # 35 A - 10, Brr. Olímpico Cali Teléfono: +57 (2) 524 2016 Celular: +57 315 553 1608 E-mail: edwin.dinas@sanidadmovil.com	-Limpiezas de pozos sépticos y trampas de grasas. - Lavado de Tubería Sanitaria - Extracción y transporte de lodos - Lavado y desinfección de tanques y agua potable	

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos que están contratando entidades del estado:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
00189 de 2019	**CORPORACION POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE DE LA ORINOQUIA "COAMDESOR"**	Prestar el servicio de consultoría ambiental para la elaboración de documentos y asistencia técnica para la obtención del permiso de concesión de aguas subterráneas necesaria para la legalización de dos (2) puntillos en la sede granja el alcaraván municipio de Arauquita y permiso de vertimiento a suelo del sistema de tratamiento de agua residual de pozo séptico en la sede escuela gastronómica en el municipio de Arauca y en la sede granja alcaraván municipio de Arauquita ante la autoridad	(4) meses sin superar el 30 de diciembre de 2019	$45.000.715	Mínima Cuantía

		ambiental competente “corporinoquía”			
15-001198 de 2018	**EMPRESA REGIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS S.A. E.S.P.**	“Contratar a través de la modalidad de mínima cuantía el mantenimiento de los tanques sépticos, la extracción, transporte, tratamiento y disposición final de lodos residuales provenientes de los tanques sépticos con un suministro de bacterias para su tratamiento ubicados en el centro minero del SENA Regional Boyacá para la vigencia 2019”.	El plazo de ejecución del contrato será de treinta (30) días o hasta agotar el presupuesto oficial, a partir de la legalización del contrato y aprobación de pólizas contractuales, previo registro presupuestal.	$8.496.000	Mínima Cuantía

Armenia, Quindío

Firmado digitalmente por Néstor Jiménez Serna
Fecha: 2020.06.18 17:30:02 -05'00'

NESTOR JIMENEZ SERNA
DIRECTOR (E) SENA REGIONAL QUINDIO

Elaboró: Paola Andrea Sossa Ospina – Apoyo Administrativo Contratación

Revisó: Isabel Cristina Cardona Osorio – Apoyo Administrativo Contratación