SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO
SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	21 de mayo de 2025
Nombre solicitante	Bengty Benzay Jousef Guerra Pabon
Celular y correo electrónico	bbjguerra@sena.edu.co
OBJETO	Contratar el servicio de mantenimiento de trampas de grasa y cajas de inspección de aguas residuales en el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico.

Justificación de la adquisición del bien y/o servicio:

El presente proyecto de mantenimiento preventivo y correctivo de repuestos de trampas de grasa y cajillas de inspección en las instalaciones del SENA responde a la necesidad de garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas de recolección y evacuación de aguas residuales, especialmente en áreas donde se realizan actividades de preparación de alimentos o procesos industriales que generan residuos grasos.

Las trampas de grasa tienen como función principal retener los aceites y grasas presentes en el agua antes de que ingresen al sistema de alcantarillado. Su correcto funcionamiento es fundamental para evitar obstrucciones, malos olores, proliferación de plagas, y el deterioro de la infraestructura sanitaria. Por su parte, Las cajillas de inspección, permiten el acceso a las redes para su verificación, limpieza y mantenimiento, siendo elementos clave para garantizar el monitoreo efectivo de las instalaciones hidráulicas.

El uso constante y el paso del tiempo generan desgaste en estos elementos, lo que puede derivar en fugas, atascos, daños estructurales o incluso sanciones ambientales por parte de las autoridades competentes. La falta de mantenimiento preventivo también incrementa los costos operativos al requerir intervenciones correctivas urgentes más costosas.

Por tal motivo y de conformidad con el normograma ambiental de la entidad, se hace necesario garantizar el buen funcionamiento de las trampas de grasas con las que cuenta el Centro de formación, por tanto se requiere la respectiva contratación.

Así mismo, la norma Técnica Colombiana NTC- ISO 14001 reglamenta que la organización debe identificar y planificar aquellas operaciones que estén asociadas con los aspectos ambientales significativos identificados, de acuerdo con la política ambiental, objetivos y metas, con el objeto de asegurarse de que se efectúan bajo las condiciones especificadas, mediante:

a) El establecimiento, implementación y mantenimiento de uno o varios procedimientos documentados para controlar situaciones en las que a su ausencia podría llevar a desviaciones de la política, los objetivos, y metas ambientales; y
b) El establecimiento de criterios operacionales en los procedimientos; y
c) El establecimiento, implementación y mantenimiento de procedimientos relacionados con aspectos ambientales significativos identificados de los bienes y servicios utilizados por la organización, y la comunicación de los procedimientos y requisitos aplicables a los proveedores, incluyendo contratistas.

En este orden de ideas, es procedente contratar el servicio de mantenimiento de cinco trampas de grasas en suelo con las que cuenta el centro de formación, dando cumplimiento al decreto 1076 de 2015, Agua/ Vertimientos/ Registro actividades de mantenimiento.






ITEM	CLASIFICACION CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y\O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	72103300	Realizar 4 mantenimientos a cada una de las 5 trampas de grasas. Este mantenimiento consistente en succión de grasas y aceites, lavado a presión suficiente para desprender sedimentos aplicando productos biodegradables; traslado y disposición final de los residuos de las trampas de grasas con el respectivo certificado de disposición final Ubicación de las trampas de grasas: área de talleres, laboratorios y cafetería de la sede principal CIDT. Dimensiones de cada trampa de grasas: (1m de largo X 0,9m ancho X 0,8m profundidad) aprox. Capacidad de cada trampa de grasas: 0.72m3.aprox.	UND	20,00

2	72103300	Dos (2) mantenimiento a 4 cajas de inspección, este mantenimiento consistente en succión y lavado a presión. Las dimensiones de las cajas de inspección son de aproximadammente: 0,90m de ancho x 0,90m de largo y 0,70m de profundo.	UND	8,00

SOLICITANTE

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2025

Nombre Responsable: ELMER FAIR SANTANA ROJAS
Cargo: Subdirector (E) de Centro
Firma: _____

Revisó PAA:
Norma Isabel Soto Feria
Contratista
Firma:

CERTIFICO QUE EN EL ALMACEN NO EXISTEN BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS

Nombre Responsable: Diana Paez Mantilla
Cargo: Almacenista
Firma: _____

CERTIFICO QUE EL PRESENTE PROCESO NO HA SIDO CONTRATADO EN LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL

Nombre Responsable: Lucy Janeth Rache Perez
Cargo: Coordinadora Grupo Apoyo Administrativo
Firma: _____

Diligenciar marcando X, en caso de ir involucrados servicios:

El personal de planta es: Inexistente ___X___ NO es suficiente _____ Inexistente con el grado de especialización para este servicio _____

_____
Lucy Janeth Rache Perez
Coordinadora Grupo Apoyo Administrativo

_____
ELMER FAIR SANTANA ROJAS
Subdirector (E) de Centro