SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

1. Descripción de la necesidad

El centro de Formación Minero Ambiental, El Bagre Regional Antioquia del SENA, requiere realizar la COMPRA DE BIDONES PLÁSTICOS, ESTIBAS PLANAS ANTIDESLIZANTES Y ESTIBAS PARA LA CONTENCIÓN DE DERRAMES, DESTINADOS AL ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS EN EL ALMACÉN Y DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN EL CENTRO DE FORMACIÓN.

En el Centro de Formación Minero Ambiental del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) en el municipio de El Bagre, se requiere un adecuado sistema de almacenamiento para insumos y elementos utilizados en las bodegas, así como para la gestión de residuos peligrosos en el centro de acopio. Estos insumos son esenciales para el desarrollo de procesos de formación técnica y tecnológica en áreas relacionadas con la minería y el medio ambiente.

Para garantizar un almacenamiento seguro y eficiente de insumos y elementos en las bodegas del centro de formación, así como de residuos peligrosos en el centro de acopio, es fundamental contar con bidones plásticos, estibas planas antideslizantes y estibas diseñadas para la contención de derrames. Los **bidones plásticos** son esenciales para el almacenamiento seguro de líquidos y sustancias químicas, ya que previenen derrames y facilitan el manejo de materiales potencialmente peligrosos. Por otro lado, las **estibas planas antideslizantes** permiten organizar y almacenar adecuadamente los bidones y otros materiales, proporcionando estabilidad y seguridad durante su uso, lo que es crucial para evitar accidentes. Finalmente, las **estibas para la contención de derrames** están diseñadas específicamente para minimizar el riesgo de contaminación, asegurando que cualquier fuga o derrame de sustancias peligrosas se contenga de manera efectiva, lo que contribuye a mantener un entorno seguro y controlado en el centro de acopio. La implementación de estos elementos no solo mejora las condiciones de almacenamiento, sino que también se alinea con las normativas de seguridad y salud, garantizando la protección del personal y del medio ambiente.

El almacenamiento adecuado de sustancias químicas en laboratorios se encuentra regulado por diferentes disposiciones normativas relacionadas con la seguridad y salud en el trabajo, la gestión de sustancias peligrosas y la prevención de riesgos químicos. En Colombia, estas disposiciones se establecen principalmente en el **Decreto 1072 de 2015**, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y se establecen los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual exige a las entidades implementar medidas para identificar, evaluar y controlar los riesgos asociados a agentes químicos presentes en los lugares de trabajo.

El almacenamiento adecuado de insumos y residuos peligrosos en Colombia está regulado por diversas normativas que buscan garantizar la seguridad y la salud en el trabajo. Entre estas, el **Decreto 1072 de 2015** establece los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el

Trabajo (SG-SST), exigiendo a las entidades implementar medidas efectivas para identificar y controlar los riesgos asociados a sustancias peligrosas, lo que es crucial para prevenir accidentes y proteger la salud de los trabajadores. Por su parte, el **Decreto 1496 de 2018** adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), promoviendo prácticas seguras de manejo y almacenamiento que facilitan la identificación de peligros y el uso adecuado de los productos químicos. Complementando estas regulaciones, la **Resolución 0312 de 2019** establece estándares mínimos para el SG-SST, exigiendo controles que garanticen condiciones seguras para el almacenamiento de sustancias peligrosas, lo que contribuye a crear un entorno laboral más seguro y a minimizar el riesgo de contaminación ambiental. En conjunto, estas normativas no solo protegen a los trabajadores, sino que también fomentan una cultura de responsabilidad y prevención en el manejo de sustancias peligrosas, lo que es esencial para la sostenibilidad y seguridad en las operaciones de cualquier centro de formación o entidad que maneje estos insumos.

Para garantizar un almacenamiento seguro y eficiente de insumos y sustancias químicas, es fundamental contar con bidones plásticos, estibas planas antideslizantes y estibas diseñadas para la contención de derrames. Los **bidones plásticos** son esenciales para el almacenamiento seguro de líquidos, ya que evitan riesgos de derrames y facilitan el manejo, lo cual es crucial para prevenir accidentes en entornos laborales. Las **estibas planas antideslizantes** permiten organizar y almacenar adecuadamente los bidones y otros materiales, proporcionando estabilidad y seguridad durante su uso, lo que reduce el riesgo de caídas y deslizamientos. Además, las **estibas para la contención de derrames** están diseñadas específicamente para contener cualquier fuga de sustancias peligrosas, minimizando el riesgo de contaminación y asegurando un entorno seguro en el centro de acopio. La implementación de estos elementos no solo mejora las condiciones de almacenamiento, sino que también se alinea con las normativas de seguridad y salud laboral, contribuyendo a la protección del personal y del medio ambiente. En un contexto donde el manejo de sustancias químicas es cada vez más regulado, contar con un sistema de almacenamiento adecuado es una inversión en seguridad y responsabilidad ambiental que puede prevenir incidentes graves y promover una cultura de prevención en el lugar de trabajo.

2. Objeto Contractual

Compra de bidones plásticos, estibas planas antideslizantes y estibas para la contención de derrames, destinados al almacenamiento de elementos en el almacén y de residuos peligrosos generados en el centro de formación para la vigencia 2026.

2.1 Alcance del Objeto:

La ejecución del objeto del contrato que se celebre como resultado del presente proceso de selección deberá comprender como mínimo, las especificaciones técnicas y normativas señaladas en este documento para adquirir las estanterías metálicas ligeras y gabinetes para almacenamiento

de elementos y sustancias químicas del centro de formación minero ambiental del SENA, Regional Antioquia, así como las que se establezcan en el respectivo contrato, labor que se desarrollará mediante una operación de mantenimiento y limpieza una vez por semestre que incluya la limpieza y disposición final y certificado de los residuos.

El SENA contratará el servicio en mención con empresas o cualquier persona natural o jurídica especializada en la materia, que provean estos bienes con experiencia e idoneidad.

El contrato tiene como propósito garantizar

Este proceso contractual busca

Especificaciones Técnicas Del Objeto A Contratar:

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA
1		**Rampa de ayuda para estibas bajas.**	• Dimensiones (cm): 17 Alto x 85 Ancho x 70 Largo Peso: 5 Kg Material de Construcción: Polietileno de Alta Densidad Producto fabricado según ISO 9001:2000	1
2		**Estiba de contención de derrames de sustancias peligrosas, modular, con rejilla removible.**	• Dimensiones (cm): 14 Alto x 63.5 Ancho x 125 Largo Peso: 15 Kg Capacidad de Retención: 91 litros / 24 galones Capacidad de Carga: 1.134 kg Material de Construcción: Polietileno de Alta Densidad,	5
3		**Estibas plásticas ventiladas**	• R-100S-4E 4 entradas – Almacenamiento en Piso. Capacidad de carga: 5000Kg Materiales: HDPE (Polietileno de alta densidad) Color: negro. Medidas: (W=100cm), (L=120cm), (H=15cm).	17
4		**Estibas plásticas ventiladas**	• ER-100S-4E-V1 4 entradas – Almacenamiento en Piso. Capacidad de carga: 4000Kg	5

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA
			Materiales: HDPE (Polietileno de alta densidad) Color: negro. Medidas: (W=100cm), (L=120cm), (H=14.5cm).	
5		**Estiba de contención de derrames de sustancias peligrosas, una posición con rejilla removible.**	• Dimensiones (cm): 14 Alto x 63.5 Ancho x 63.5 Largo Peso: 8 Kg Capacidad de Retención: 45 litros / 12 galones Capacidad de Carga: 567 kg Material de Construcción: Polietileno de Alta Densidad	2
6		**Bidones plásticos**	• Material: PEAD (polietileno) Capacidad: 30 litros Alto: 46,5 cm Ancho: 32cm Largo: 32 cm	15

Calidad y Normatividad:

Documentación Técnica:

3. Obligaciones Especificas:

Atentamente,

Yesica zapata Rivas Dinamizadora ambiental y de energía

Revisó: Liney Maria Gaviria Barrios
Coordinadora administrativa y financiera