1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

Me dirijo a ustedes con el fin de solicitar cordialmente la autorización para la compra de los Elementos de protección personal y equipo requeridos en los diferentes programas de **TA**.
La presente compra se justifica en la necesidad de garantizar condiciones seguras y conformes a la normatividad vigente para el desarrollo de los procesos formativos relacionados con Trabajo Seguro en Alturas (TSA), impartidos por el Centro Náutico Pesquero de Buenaventura – SENA Regional Valle, en el marco de los programas de formación, entre ellos:

- TRABAJADOR AUTORIZADO PARA TRABAJO EN ALTURAS
- REENTRENAMIENTO EN TRABAJO EN ALTURAS PARA TRABAJADOR AUTORIZADO
- COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS
- RESCATE INDUSTRIAL EN TRABAJO EN ALTURAS
- ENTRENADOR EN TRABAJO EN ALTURAS

El desarrollo de estos programas exige ambientes reales o simulados que permitan a los aprendices aplicar de forma práctica los conocimientos adquiridos, lo cual solo es posible mediante el uso de Elementos de Protección Personal (EPP) y equipos certificados, que garanticen la integridad física de los participantes, instructores y personal de apoyo.

De acuerdo con la Resolución 4272 de 2021, por la cual se establece los requisitos mínimos para el desarrollo Trabajo en Alturas en Colombia, es obligatorio que toda actividad que implique riesgo de caída desde alturas superiores a 2 metros se ejecute bajo condiciones estrictas de seguridad, con el uso obligatorio de elementos de protección certificados. Esta obligación también se extiende a los procesos de formación y capacitación en TA, donde la práctica con equipos reales y certificados es un requisito indispensable para la validez del proceso formativo.

Actualmente, el centro de formación requiere fortalecer su dotación de EPP y equipos técnicos debido a:

Aumento en la demanda de formación en TA por parte de aprendices y empresas del sector.

Renovación obligatoria de equipos por su vida útil o en mal estado.

La adquisición de estos elementos no solo permite cumplir con los requisitos legales y técnicos, sino que responde al compromiso institucional del SENA de formar talento humano calificado y competente, bajo principios de seguridad y prevención.

En consecuencia, se hace imprescindible realizar la compra de EPP y equipos para trabajo en alturas, garantizando prácticas pedagógicas seguras, efectivas y normativamente adecuadas, que permitan proteger la vida e integridad de los aprendices y el personal que participa en los procesos de formación.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

Objeto: C ontratar la adquisición de Elementos de Protección Personal (EPP) y equipos requeridos para el desarrollo de las formaciones del programa **T A** del Centro Náutico Pesquero de Buenaventura, Sena Regional Valle.

3. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS:

Especificaciones esenciales: Elementos de Protección Aprendices TA

Item	Descripción	Imagen del producto	Cant	valor unidad	Valor Total
1	Casco de obra ABS. Estilo casco de montaña: sin visera para una mejor visión vertical.		5		
2	Casco de obra ABS ventilado. Estilo casco de montaña: sin visera para una mejor visión vertical.		5		
3	Casco de Seguridad dieléctrico Tipo I, Clase G y E, con suspensión de 4 puntos tipo Ratchet, con reflectivo y barbuquejo integrado a la suspensión para mayor sujeción y confort.ertical.		5		
4	Casco con Protección adecuada para los trabajos en altura y los trabajos en el suelo, de día y de noche: Barboquejo DUAL que permite al trabajador modificar la resistencia del barboquejo para adaptar el casco a diferentes ambientes: trabajos en altura (EN 12492) y trabajos en el suelo (EN 397)		2		

5	Casco con Protección adecuada para los trabajos en altura y los trabajos en el suelo, de día y de noche: Barboquejo DUAL que permite al trabajador modificar la resistencia del barboquejo para adaptar el casco a diferentes ambientes: trabajos en altura (EN 12492) y trabajos en el suelo (EN 397)		2		
6	Elemento de amarre regulable para el equipamiento y apertura de vías		1		
7	Eslinga para detención de caídas en Y graduable con ganchos en aluminio de 61mm.		7		
8	Arnés tipo Y de 5 argollas en aluminio, con faja acolchada ergonomica y ascendedor de pecho integrado.		5		
9	Arnés de cuerpo entero dieléctrico de 7 argollas (Dorsal, Pectoral, Frontal, Hombros y Laterales). Incluye porta eslinga, soporte lumbar y perneras acolchadas		4		
10	Polipasto.: Polivalencia de utilización: - Permite desenganchar a una víctima, realizar un anclaje desembragable, tensar un sistema		1		
11	Polea con sistema de bloqueo en su leva ranurada ultra liviana (80 g) Diseñado para el trabajo, cuerda de escalada maniobras de rescate y situaciones de auto-rescate		1		

Especificaciones esenciales: Otros equipos TSA

Item	Descripción	Imagen del producto	Cant	valor unidad	Valor Total
1	Descensor autofrenante con función antipánico para los trabajos en altura y los accesos difíciles		1		

4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de quince (15) días y/o hasta agotar presupuesto, sin excederse del 15 de diciembre de 2025; contado a partir de la expedición del registro presupuestal, la aprobación de la garantía única y acta de inicio firmada por las (2) partes, según se requiera.

Solicitado por:



Nombre: Hamilton Murillo Portocarrero
Área: Coordinador de Programas Especiales CNPB Correo electrónico: hammurillo@sena.edu.co