REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS	Versión: 1 Fecha de actualización: 17/6/2015 Documento de apoyo Regional Santander.

Fecha: 15 de Diciembre de 2023

Solicitante: Yetsenia Reyes Rubiano Y Jhon Edison Jiménez Martínez

Área o Dependencia: HYSI

Objeto: "Compra suministro de elementos de proteccion personal (EPP) para los funcionarios adscritos al Centro Angroempresarial y Turistico de los Andes SENA Regional Santander Vigencia 2023

Plazo de ejecución: (estimado Tres Dias

Justificación de la adquisición del bien y\o servicio:

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa; adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con su misión de inversión en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios que enfocados en el desarrollo económico, tecnológico y social del país, entran a engrosar las actividades productivas de las empresas y de la industria, para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados.

En virtud de la Ley 9 de 1979, en su artículo 122, cuando dispone que "(…) Todos los empleadores están obligados a proporcionar a cada trabajador, sin costo para esté, elementos de protección personal en calidad y cantidad acordes con los riesgos reales o potenciales existentes en los lugares de trabajo (…)".

Con las Resoluciones 001182 del 14 de junio de 2006, 002644 de 2016 y 001938 de 2015 se establece el Manual de Ropa de trabajo y elementos de protección personal para los empleados públicos del SENA.

De acuerdo con los lineamientos de la Dirección General, que mediante Resolución Nro. 2084 del 27 de noviembre de 2019 regula aspectos relacionados con el Manual de Ropa de Trabajo y Elementos de Protección Personal para los servidores públicos del SENA y modifica la normatividad mediante la Resolución 1-1649 de 2019 que a su vez modifica la Resoluciones Nro.2644 del 02 de diciembre de 2016, y la No.1182 de 2006, actualizando los bienes a entregar a título de ropa adecuada de trabajo para los empleados públicos pertenecientes al empleo del nivel Instructor del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA.

Que la Resolución 2400 de 1979, expedida por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social "Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo" determinó en los artículos 170 y 176 lo siguiente:" ARTÍCULO 170. En todos los establecimientos de trabajo se suministrará a los trabajadores ropa de trabajo adecuada según los riesgos a que estén expuestos, y de acuerdo a la naturaleza del trabajo que se realice. Las ropas de trabajo deberán ajustar bien; no deberán tener partes flexibles que cuelguen, cordones sueltos, ni bolsillos demasiado grandes." "(.. ARTÍCULO 176. En todos los establecimientos de trabajo en donde los trabajadores estén expuestos a riesgos físicos, mecánicos, químicos, biológicos, etc., los patronos suministrarán los equipos de protección adecuados, según la naturaleza del riesgo, que reúnan condiciones de seguridad y eficiencia para el usuario."

En cumplimiento del Decreto 1072 del 2016, Artículo 2.2.6.3.36, Elementos de seguridad industrial y vestuario. Los elementos de seguridad industrial y vestuario tienen como finalidad brindar protección a los funcionarios adscritos al Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes SENA Regional Santander, contra los riesgos en la fuente, en el medio y en la persona.

Los elementos de protección personal son bienes que se utilizan para proteger a la persona de factores de riesgo que pueden encontrar en el desarrollo de las prácticas, cuando realizan trabajos en alturas. Los EPP contra caídas protegen y dan condiciones seguras y evitan cualquier posible lesión.

Por lo anterior y con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente y en atención a la demanda identificada, el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes del SENA Regional Santander, requiere adquirir los elementos de protección personal (EPP) para los funcionarios adscritos al Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes SENA Regional Santander, para garantizar la protección proteger al personal de los riesgos a los que están expuestos durante sus actividades, asegurando que no entren en contacto directo con peligros que puedan afectar

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO/SERVICIO	CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL CANTIDAD
1	46181704	Casco de Seguridad Tipo I Industrial	Casco Tipo I : Reduce la fuerza de impacto de golpe encima de la cabeza. Con ratchet resistente, suspensión de 4 puntos, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la	UNID	3
2	46181704	Casco de Seguridad Tipo II Industrial	Casco Tipo II: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima y a los lados de la cabeza. Con ratchet graduable 6 puntos mínimo y barbuquejo integrado, con almohadilla de amortiguación para	UNID	4
3	46181710	Gorra de Protección en dril con cubierta para cuello y orejas tipo pava con logo bordado SENA	Sombrero en dril 100% algodón, tipo pava con soladora con ala ancha y cordón, protector de cuello removible, malla para permitir la transpiración, costuras en nylon, con logo SENA	UNID	30
4	46181709	Bloqueador solar por sobre	Bloqueador solar factor de protección (FPS) 50+, en crema, gel o loción, sin perfumes y libre de olores, bloqueador de radiación solar ultravioleta de Tipo A y B. De rápida absorción	SOBRE O SACHET DE 5 ml	150
5	46181707	Careta de esmerilar	Cabezal fabricado en polietileno de la densidad. Protege las zonas frontal de la cabeza. Visor policarbonato, levantable para mayor comodidad. Sistema de ratchet, para un ajuste seguro.	UNID	3
6	46181811	Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas	Diseñados para proteger contra impacto de partículas de alta velocidad, la radiación UV 99.9%. Proteger contra salpicaduras químicas, con lente corregido. Tratamiento anti-ralladura. Lente	UNID	11
7	46181902	Protector Auditivo tipo Copa para Casco	Las orejeras se fabrican en policarbonatos de alta resistencia con rellenos internos en espuma. Los cojinetes se deben fabricar en materiales antialérgicos especialmente vinilo, el relleno de cojinetes es de espuma. La diadema se fabrica en policarbonato y algunos fabricantes utilizan refuerzos en varilla de acero inoxidable	UNID	10
8	46181901	Protector Auditivo tipo Inserción	Protector auditivo en elastómero termoplástico reutilizable con cordel, diseño cónico con membranas de mayor a menor dimensión de triple reborde ancho y una excelente	PAR	50

9	46182001	Tapabocas desechable	Mascarilla desechable o tapabocas de tres pliegues elaborado en telas no tejidas de triple capa de polipropileno o poliéster con barrera microbiana (cada capa de mínimo 20 g), cintas elásticas para ajuste en las orejas, regleta metálica de ajuste a la nariz, hipo alergénico y no estéril, sellado con ultrasonido y libre de hebras, presentación en caja de 50 unidades. Usado para protección general, cumple una función de barrera microbiana reduciendo el paso de fluidos corporales al exterior,	**CAJA X 50UNID**	**40**
10	46181546	Capa Impermeable PVC	Capa Impermeable tipo ruana de protección corporal completa, con capucha elaborado de una (1) sola pieza en PVC calibre 18, vulcanizado interno, refuerzos doblados. Cómodo, ligero,	**UNID**	**20**
11	46181507	Chaleco Refractivo	Chaleco reflectivo es Fabricad en Polyester normalmente de colores neón como verde, naranja o rojo, las aplicaciones reflectivas con en PVC; Se recomienda que cuente con dos	**UNID**	**4**
12	46181501	Delantal PVC (Blanco) de laboratorio Calibre 18	Delantal industrial largo con tres (3) correas de ajuste reforzadas, hebillas plásticas para ajuste de las correas, espalda cruzada, elaborado en PVC. calibre (grosor) 18 con forro	**UNID**	**8**
13	46181528	Traje Anti fluido	Traje anti fluido de una sola pieza color blanco con capucha, abertura frontal con cremallera de una sola vía. Cuenta con capa interna fabricada con fibras no tejidas de polipropileno la cual está especialmente diseñada para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad y protección. La	**UNID**	**11**
14	46181528	Traje Tipo Fontanero	Overol con bota integrada en PVC inyectada en una sola pieza, con puntera de seguridad, dieléctrica. Color de bota Amarillo fabricado bajo norma NTC 4615 en tela vinílica compacta con	**UNID**	**1**
15	46181528	Trajes Fumigación Biológicos y Químicos	Traje enterizo, elaborado en materiales en diferentes porcentajes que permiten máxima protección contra sustancias químicas en forma de líquidos a presión (Tipo 3) y aerosoles	**UNID**	**11**
16	46181536	Guantes anti corte nivel 5 cubierta en poliuretano	Fabricado en fibras resistentes al corte HPPE, poliéster, expandes, poliuretano, etc. Alto rendimiento , nivel de corte EN ISO 5 (D) puño tejido cubierta poliuretano. Ideal para trabajos	**PAR**	**11**
17	46181537	Guantes de carnaza reforzado cuero corto	Guante en carnaza de primera calidad curtida 100%, reforzado en palma, nudillos y pulgar completo, guante con roda chispa, manopla de 8" pulgadas, cosido en hilo de nylon o algodón,	**PAR**	**11**
18	46181537	Guantes de carnaza reforzado cuero largo	Guante en carnaza de primera calidad curtida 100%, reforzado en palma, nudillos y pulgar completo, guante con roda chispa, manopla de 16" pulgadas, cosido en hilo de nylon o algodón,	**PAR**	**11**
19	46181537	Guantes de caucho largos	Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 50 cm de largo, texturizado en la palma de la mano y dedos con un labrado especial para mejorar	**PAR**	**20**
20	46181537	Guantes estériles	Guantes estériles en copolímeros vinilo, etileno, película de acetato, neopreno o látex, sin empolvar, espesor mínimo de 0.10 mm, que ofrecen una buena sensibilidad táctil, al mismo	**CAJA X 100 UNID**	**11**
21	46181537	Guantes de hilaza algodón y/o hilaza poliéster con cubierta en látex corrugado	Guantes con puño tejido con borde ribeteado, flexible y confortable. Riesgos mínimos en abrasivos y cortes. Ideal para trabajos que requieren sensibilidad media y flexibilidad.	**PAR**	**40**
22	46181536	Guantes malla anti corte con tensor	Guante protección al corte fabricado con malla de acero inoxidable de alta calidad, Cinta ajustable en poliuretano flexible con precisión a cualquier tamaño de la muñeca. Adiestro, Resistente a a abrasión objetos filosos. Fácil de	**PAR**	**1**
23	46181537	Guantes nylon con cubierta en nitril espumado	Guantes con puño tejido con borde ribeteado, flexible y confortable. Riesgos mínimos en abrasivos y cortes. Ideal para trabajos que requieren máxima sensibilidad y flexibilidad. Puño	**PAR**	**40**
24	46181541	Guantes Químicos nitrilo largos	Guantes en nitrilo resistentes a químicos, proporcionan protección de las manos cuando es necesario entrar en contacto con solventes, combustibles y grasas. Los guantes son	**PAR**	**11**
25	46181538	Guantes vaqueta ingeniero reforzado	Guante en vaqueta de 2,5 mm reforzado en palma y los cinco (5) dedos, de mínimo 10 pulgadas de largo, ideal para protegerse contra chispas o metales calientes. Cosido en hilo de	**PAR**	**20**
26	46181604	Bota de seguridad media caña en cuero, dieléctrica con puntera de seguridad - Hombre	Bota con puntera de seguridad no metalica, diseñados para ofrecer protección frente al impacto, cuando se ensayen con un nivel de energía de, al menos, 200 J y frente a la compresión,	**PAR**	**14**
27	46181604	Bota de seguridad media caña en cuero, dieléctrica con puntera de seguridad - Mujer	Bota con cobertura impermeable y transpirable en una bota de trabajo resistente, diseñada con un ajuste específico para mujer. Los dedos asimétricos de acero mejoran la comodidad.	**PAR**	**28**
28	46181611	Bota de seguridad	Bota de seguridad con **forro interno** elaborado en tejido de punto 10% poliester con suplemento en espuma calibre 4mm, abullonado con lamina de espuma de polieter calibre 8mm y	**PAR**	**20**
29	46181607	Zueco antideslizante BLANCO	El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de	**PAR**	**2**
30	46181505	Canillera para guadaña	Elemento con refuerzo interno de mínimo cuatro plantillas metálica para entre la parte de la rodilla y los tobillos y dos platinas en la parte del empeine. Para la sujeción se requiere	**PAR**	**2**

31	46181505	Polainas con hebillas	La estructura esta compuesta por tiras metálicas en aluminio forradas en tela de P.V.C con refuerzo de Nylon, correas de Nylon con hebillas para sujetar a la pierna y al pie. Se encuentra	**UNID**	**4**
32	46181507	CHALECO ESCOTE EN V MULTIBOLSILLOS (BRIGADA)	Hilo Staple spun polyester, Cremallera No 5 de cobre dientes metálicos , cita en tela y slyder metálico automático , Cremallera de Nylon No 6 , dientes nylon , cinta en tela y slider	**UNID**	**30**

FIRMA DEL SOLICITANTE

Yetsenia Reyes Rubiano Jhon Edison Jiménez Martínez

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS SE INCLUYERON EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES.		CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS	
NOMBRE RESPONSABLE:	Jhon Edison Jimenez	NOMBRE RESPONSABLE:	ANA MILENA GALVIS GOMEZ
CARGO:	Coordinador Administrativo	CARGO:	TECNICO GRADO 3 - ALAMCENISTA
FIRMA RESPONSABLE:		FIRMA RESPONSABLE:	

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

ISUFICIENTE: ☐ INEXISTENTE: ☐ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: x

FIRMA DIRECTOR REGIONAL

FIRMA COORDINADOR DE AREA O SUBDIRECTOR CENTRO