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

Fecha:	25 de febrero de 2026
Nombre solicitante	Juan Carlos Blanco Arenas
Celular y correo electrónico	jblancoa@sena.edu.co
OBJETO	CONTRATAR EL SUMINISTRO ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN PARA APRENDICES DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BARRANCABERMEJA.

Justificación de la adquisición del bien y/o servicio:
La formación Profesional que orienta el servicio Nacional de Aprendizaje SENA Constituye un Proceso Educativo teórico Practico de carácter integral orientado al desarrollo de conocimientos técnicos y tecnológicos. Durante el desarrollo de la formación los aprendices se exponen a un sin número de "riesgos" o de situaciones donde existe una probabilidad de que se produzca efectos adversos sobre la salud física y/o mental, por la exposición a condiciones y/o medios laborales específicos, es por eso que se requiere la compra de estos elementos para minimizar los riesgos, específicamente para los aprendices del Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja, para la presente vigencia fueron asignados por la dependencia presupuestal 954010 el valor de $33.880.000 para la compra de elementos de protección y dotación de los aprendices según necesidades de programas de formación y por la dependencia 954018 el valor de 70.027.841 para la adquisición de elementos de protección personal programas FIC

ITEM	CLASIFICACION CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD RECURSOS 954010	CANTIDAD RECURSOS 954018 FIC	
1	46181533	**Bata antifluido**: Bata manga larga de fijación frontal con cuatro (4) botones, largo de bata tres cuartos (3/4), con puño recto de un botón, tres bolsillos frontales, bolsillos frontales laterales a la altura de la cintura (2) y bolsillo auxiliar a la altura del pecho (1) **con logo bordado SENA**, bolsillos sin tapa, cuello tipo camisa, abertura posterior para mejorar movimiento y comodidad, bolsillos pasamano con borde protección, sin tinturas toxicas. tipo de tejido tela tipo RSG Material 62gr polietileno microporoso /Laminas de hilado PP Resistencia a la abrasión EN 530 Resistencia a la perforación EN 863 Fuerza de las costuras EN 5082 Fuerza del desgarro ISO 9073 Resistencia de la superficie EN 1149-1 Determinación a la repelencia Determinación microbiana Logo institucional bordado, según indicación entidad, tamaño del logo de 5 x 5 cm, color acorde al manual de identidad corporativa. Aptos para trabajos de exposición a riesgo biológico y químico. Trabajo en farmacéutica, alimenticia, química, laboratorios. Tallas: M Y L según la necesidad.	UN	1	0	
2	46181611	**Bota bicolor en PVC O en caucho** Suela en caucho antideslizante. impermeable Resistente a ácidos, derivados del petróleo, forro interno en textil. Talla 37 a 43	UN	1	1	
3	46181604	**BOTAS DE SEGURIDAD TIPO OBRERO, PUNTERO DE SEGURIDAD** COMPOSITE MODELO REDONDO Y CALCE COMODO CUMPLE CON ISO RESISTENCIA DIELECTRICA 14000 V TENSION DE PRUEBA, COLOR NEGRO, PLANTA ELABORADA EN INYECCION DIRECTA AL CORTE CON CAUCHO, NITRILLO, QUE GARANTIZA ABSORCION DE IMPACTO RESISTENCIA A HIDROCARBUROS QUIMICOS, ALCALIS Y GRASAS Y AISLACION DIELECTRICA (CUMPLE ASTM 2412 / 2413) ANTIDESLIZANTE. PLANTILLA INTERIOR RESINADO DE ALTA FLEXIBILIDAD. RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA COMPRESIÓN. CUELLO ANATOMICO, ELABORADO EN MATERIAL SINTETICO ACOLCHADO CON ESPUMA INTERIOR. Tallas 37 a la 42	PAR	1	1	
4	53101602	**CAMISAS MANGA LARGA EN DRILL COLOR AZUL, CORTE PARA DAMA Y CABALLERO**. CON DOS (2) BOLSILLOS SUPERIORES CON TAPA EN LA PARTE DELANTERA, ENCIMA DEL BOLSILLO IZQUIERDO SE DEBERÁ UBICAR EL LOGO DEL SENA BORDADO DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL MANUAL DE IDENTIDAD CORPORATIVA . TALLAS S a la XL	UN	1	1	
5	46181711	**CARETA PARA SOLDADOR VISOR LEVANTABLE:** Mascara de protección total de diseño ergonómico, para protección del rostro, con el fin de evitar diferentes peligros a los que se encuentra expuestos trabajadores en labores de soldadura, tales como quemaduras. Fabricada en material polipropileno de alta Resistencia a esquirlas incandescentes. Resistencia arco eléctrico. Sistema de protección visual, con filtro adecuado para rayos ultravioleta. Visor levantable. Incluye vidrio claro y vidrio oscuro G-11. Tafilete con ajustes tipo ratchet. Resistencia al impacto. Peso: 550 gramos Banda anti-sudor. Ajuste regulable en la parte superior tipo cremallera. USO: Soldadura eléctrica. Oxicorte. Soldadura Autógena	UN	0	1	
6	46181704	**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 la frente que absorbe la humedad, Sistema de ajuste, graduación y colocación rápida, Casco con Ranuras para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva). Automotor, construcción, Fabricación Alimentos y bebidas, Producción general, Fabricación de Metales, Mantenimiento, Reparación y Operación, Minería, Petróleo y Gas, Farmacéutico, Transporte.	UN	1	1	
7	46181504	**GUANTE DE VAQUETA GUANTE EN CUERO DE VAQUETA TIPO INGENIERO**, COLOR AMARILLO, LARGOS DE 14CM, QUE CUBRAN COMPLETAMENTE LA PALMA DE LA MANO Y LA MUÑECA DELA MANO, FABRICADOS CON CUERO VAQUETA, FLEXIBLES, REFORZADO EN LA PALMA Y EN LOS CINCO (5) DEDOS, COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1981, UTILIZADOS CONTRA ABRASIÓN EN LA PALMA DE LA MANO	PAR	1	1	
8	46181504	**Guante Nitrilo Azul Calibre 4 Talla L x100**	CX	1	1	
9	46181504	**Guantes eléctricos aislados 400 V** Guantes de electricista de bajo voltaje, antideslizantes, resistentes a la llama.	PAR	1	1	
10	46181804	**LENTES: EN POLICARBONATO.** RESISTENTE AL IMPACTO. AMPLIO CAMPO DE VISIÓN. NO PRODUCE DISTORCIÓN. LIVIANO Y CÓMODO. NO FATIGA DURANTE LARGOS PERÍODOS DE USO. PROVEEN PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS METÁLICAS, ASTILLAS PEQUEÑAS Y CHISPAS. RESISTENTES A SALPICADURAS DE LÍQUIDOS NO OXIDANTES NI DEGRADANTES, Y A ALGUNOS AGENTES QUÍMICOS, NORMA DE REFERENCIA ANSI Z87+, CON PROTECCION UV Y ANTIEMPAÑANTE, COLOR OSCURO	UN	1	1	
11	53101502	**PANTALÓN JEAN DOTACIÓN PARA HOMBRE 14 ONZAS COLOR AZUL** OSCURO, CON CINCO BOLSILLOS, DOS BOLSILLOS TRASEROS Y DOS BOLSILLOS ADELANTE Y UN MONEDERO EN FORMA DE PARCHE. EL PANTALÓN DEBE TENER CIERRE DE CREMALLERA, SEIS PRESADORES REFORZADOS-COSTILLA Y COLA CERRADO CON TRES COSTURAS. BOTA RECTA; MATERIAL CALIPSO 100% ALGODON, MAGNUN 100% ALGODON TALLA 28, a la 36	UN	1	1	

12	53101504	**PANTALÓN JEAN DOTACIÓN PARA MUJER 14 ONZAS COLOR AZUL** OSCURO, CON CINCO BOLSILLOS, DOS BOLSILLOS TRASEROS Y DOS BOLSILLOS ADELANTE Y UN MONEDERO EN FORMA DE PARCHE. EL PANTALÓN DEBE TENER CIERRE DE CREMALLERA, SEIS PRESADORES REFORZADOS-COSTILLA Y COLA CERRADO CON TRES COSTURAS. BOTA RECTA; MATERIAL CALIPSO 100% ALGODON, MAGNUN 100% ALGODON TALLA 10, a la 16	UN	1	1	
13	46181548	**PETO CARNAZA 60X90,** Protección confiable para soldadores e industrias Resistencia al calor y a las salpicaduras de soldadura Diseño ergonómico para mayor comodidad y libertad de movimiento Cobertura amplia del pecho, abdomen y parte de las piernas Materiales de alta calidad y duraderos Tamaño de 60×90 cm para una protección efectiva	UN	0	1	
14	46181900	**Protector Auditivo Tipo Tapon en Silicona 4 Membranas con Cordon y Estuche NRR 27 Db,** Elemento de protección auditiva fabricado en SILICONA TERMOPLÁSTICA, material anti alergénico que proporciona confort y fácil manipulación. Color de Alta Visibilidad Tipo Tapón con cordón y Estuche Silicona Termoplástica 4 Membranas NRR: 27dB CUMPLE NORMATIVIDAD: ANSI/ASA S3.19-1974 ANSI/ASA S12.6-2016	UN	1	1	
15	46182002	**Mascara Respirador Media cara para Doble Cartucho**: En elastómero para ajuste y sellamiento en la cara, con arnés de sujeción a la cabeza regulable de fácil manipulación que permita minimizar el desgaste. se utiliza en conjunto con los cartuchos, que son compatibles (misma marca), con adaptador central de exhalación que ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca, direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración mejorando y reduciendo la acumulación de polvo en el área de la válvula. Disponible en tres tamaños, pequeña (S), mediana (M) y grande (L) o de acuerdo con las tallas que oferte la marca. Sistema de acople de fácil y rápida colocación con los cartuchos y filtros compatibles. Disponibilidad de Repuestos para cambiar cuando se deterioren: kit de válvula de exhalación e inhalación, arnés de sujeción. Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. Usos y Aplicaciones: Industria minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica, química, alimenticia, laboratorios, industria textil entre otros. En combinación de prefiltros y cartuchos de carbón activado según el riesgo. Se requiere que contengan tres (3) juegos de retenedores, para acoplar al prefiltros en los cartuchos, compatibles en mascara media cara y cara completa. Talla M, L según la necesidad.	UN	1	1	
16	46182001	**TAPABOCAS N95- MATERIAL PARTICULADO**	UN	1	0	

FIRMA SOLICITANTE

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2026

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 LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS

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

Diligenciar marcando X, en caso de ir involucrados servicios:

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

Paul Fernando Urzola
Coordinador Grupo Misional

ELMER FAIR SANTANA
Subdirector (E) de Centro