	PROCESO DE GESTION CONTRACTUAL FORMATO, SOLICITUD NECESIDADES	Documento no controlado

FECHA DE SOLICITUD: 10 de febrero de 2025

CENTRO DE FORMACIÓN: Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano

DEPENDENCIA SOLICITANTE: Infraestructura y logística

OBJETO INCLUIDO EN EL PAA: 41_9528_334 Contratar la adquisición de materiales y elementos de ferretería para atender los mantenimientos de la infraestructura física de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD:

El SENA, es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

A su vez, el artículo 27 del Decreto 249 de 2004, señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “Administrar y ejecutar todos los procesos de contratación del Centro”. Asimismo, el Artículo 27 en el numeral 28 y 30 establece que las subdirecciones de centro les compete entre otras las siguientes funciones: " *(...) 28. “Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro… 30. Organizar los servicios de fotocopiado, archivo, mantenimiento y conservación de bienes muebles e inmuebles que necesite el Centro de Formación* (...)"

Igualmente, el Artículo 34 de la Ley 734 de 2002 señala: "Deberes. Son deberes de todo servidor público: (...) Vigilar y salvaguardar los bienes y valores que le han sido encomendados y cuidar que sean utilizados debida y racionalmente, de conformidad con los fines a que han sido destinados (…).”

La contratación objeto del presente estudio, se encuentra acorde con el Plan de Desarrollo 2022–2026, “Colombia Potencia Mundial de la Vida”, contiene la estrategia “…Oportunidades de educación, formación, y de inserción y reconversión laboral. El país requiere avanzar en la transformación de las fuerzas productivas y en los pactos de productividad como motores que generen la riqueza necesaria y sienten las bases materiales para la inclusión social y productiva. Para responder a la transformación productiva, se avanzará en la cualificación del talento humano,

suficiente y adecuado a las necesidades presentes y futuras de los empleadores. Se aumentará la empleabilidad de las personas con oportunidades de trabajo digno y movilidad laboral. Se hará en condiciones de equidad e igualdad, con enfoque de género y diferencial y en todos los sectores productivos, en especial en los que están relacionados con tecnologías digitales, crecimiento verde, energías renovables, agroindustria, turismo, arte y patrimonio, deporte, recreación, actividades físicas y de cuidado. Para fortalecer la oferta formativa y de formación profesional integral, es importante avanzar en el saneamiento del presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje…".

A su vez con el Plan de Acción que establece las Metas de Formación Profesional Integral, las cuales el Centro de Formación aporta en su cumplimiento, siendo indispensable el mantenimiento de las instalaciones en adecuadas condiciones de salubridad y minimizando los riesgos físicos para aprendices, instructores y personal en general.

De otra parte, resulta pertinente manifestar que a la Entidad le asiste la obligación de especial cuidado sobre los bienes que legalmente tiene a su cargo y velar que sean utilizados debida y racionalmente, de conformidad con los fines para los que ha sido destinados, ya que debe evitar sobre ellos el detrimento del patrimonio público como consecuencia de la perdida, daño o deterior por causas diferentes al desgaste natural que sufren las cosas y bienes en servicio, o inservibles no dados de baja, por ello debe propender por mantenerlos con las mejores condiciones de protección y seguridad.

Para tal fin el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano requiere de elementos y materiales de ferretería con el objetivo de realizar mantenimiento y reparaciones a sus unidades productivas y las instalaciones de las sedes del centro de formación, de tal forma que se garantice la disposición de espacios de formación dignos para sus aprendices y sus funcionarios, necesidad que surge de su compromiso con el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, la importancia de ofrecer espacios de formación que cumplan con las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, alineados con la visión de la entidad. Este enfoque reconoce que la calidad de la formación no solo se basa en los contenidos teóricos y prácticos, sino también en disponer de entornos confortables y seguros donde se lleve a cabo dicho proceso. Un espacio de formación digno implica condiciones adecuadas de infraestructura que faciliten el aprendizaje efectivo y promuevan valores éticos, culturales y sociales.

El Centro de formación dispone de dos sedes una ubicada en el área urbana del municipio denominada Comercio y Servicios y la otra ubicada en el sector rural denominada Yamboro, en las cuales se requiere adelantar en su infraestructura labores de mantenimiento permanente como son reparaciones de tubería, labores de pintura, mantenimiento de cubiertas, mantenimiento de zonas comunes, mantenimiento de lámparas, reparaciones de ventanerias y puertas, reposición de perfiles y mantenimiento de cubiertas en algunas unidades productivas, entre otras labores propias de reparaciones básicas locativas para garantizar el correcto funcionamiento de las instalaciones.

Así las cosas, luego de la identificación y justificación técnica de los materiales requeridos por la Entidad para efectos de ejecución del proyecto mencionado, el Centro de Formación tiene debidamente incluida la necesidad contractual en el Plan Anual de Adquisiciones 2025, cuenta con la disponibilidad de recursos presupuestales en la presente vigencia asignados y con base en que la necesidad contractual está claramente definida para el mantenimiento de la infraestructura física.

Los elementos de ferretería requeridos para el mantenimiento de las sedes son los siguientes:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	31162800	ACEITE 3 EN 1 LUBRICANTE MULTIUSOS LARGA DURACION, FRASCO DE 90 ML	10	UNIDAD
2	60124400	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO	20	KILOGRAMO
3	39121311	ACCESORIO TERMINAL EMT ½"	50	UNIDAD
4	39121464	ACCESORIO CURVA EMT ½"	20	UNIDAD
5	39121311	ACCESORIO ABRAZADERA DOBLE EMT ½"	100	UNIDAD
6	39121441	ACCESORIO UNIÓN EMT ½"	50	UNIDAD
7	39121311	ACCESORIO CAJA RECTANGULAR 2X4 EMT	50	UNIDAD
8	40172608	ACOPLE LAVAMANOS 1/2 X 1/2 60CM PLASTICO	10	UNIDAD
9	40172608	ACOPLE PLASTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	10	UNIDAD
10	40172608	ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 40CM PLASTICO	10	UNIDAD
11	40172608	ACOPLE RÁPIRO JARDÍN HEMBRA PARA LLAVE 3/4"11.5NH	10	UNIDAD
12	40172608	ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 40CM PLASTICO	5	UNIDAD
13	27112135	ALICATE TIPO ELECTRICISTA DE 8", CUERPO FORJADO, FABRICADO EN ACERO CROMO NÍQUEL, CON RECUBRIMIENTO NTICORROSIÓN, QUIJADAS MAQUINADAS PARA MEJOR AGARRE, MANGOS RECUBIERTOS CON BI-MATERIAL ANTIDESLIZANTE REFORZADO Y PROTECCIÓN PRONUNCIADA EN LA PARTE SUPERIOR DEL MANGO PARA EVITAR EL CONTACTO CON EL CUERPO	2	UNIDAD
14	40183100	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION PVC 1"	50	UNIDAD
15	40183100	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION PVC 1/2"	50	UNIDAD
16	40183100	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION PVC 3/4"	30	UNIDAD
17	40183100	ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN 2"	50	UNIDAD
18	40183100	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2"	50	UNIDAD
19	31162800	ADHESIVO SELLADOR DE POLIURETANO BLANCO 300 ML	12	UNIDAD
20	31162800	AERÓGRAFO DE 400 CC	3	UNIDAD
21	31162800	AMARRE PLÁSTICO NEGRO 4.5MMX20CM PAQUETE * 50PZS	5	UNIDAD
22	31162800	AMARRE PLÁSTICO BLANCO 4.5MMX20CM PAQUETE * 50PZS	5	UNIDAD
23	31211803	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD, PRESENTACIÓN POR GALÓN.	25	UNIDAD
24	47121804	BALDE PLÁSTICO RESISTENTE, CON MANIJA PARA TRANSPORTAR FÁCILMENTE, CAPACIDAD 10 A 12 LITROS AFORADO	20	UNIDAD
25	39111503	BOMBILLO DE LED 40W E27 LUZ BLANCA	20	UNIDAD
26	39111503	BOMBILLOS LED DE ALTA POTENCIA 30W 100V, 240V, MATERIAL POLICARBONATO ABS. BULBO LED ALTA POTENCIA 30W, E27, 2900 LM, LUZ BLANCA, VIDA ÚTIL 20.000 HORAS.	30	UNIDAD
27	27111500	BROCA 1/4" METAL	15	UNIDAD

28	27111500	BROCA 3/8" METAL	5	UNIDAD
29	27111500	BROCA 5/8" METAL	3	UNIDAD
30	27111500	BROCA DE MURO DE 1/2"	6	UNIDAD
31	27111500	BROCA DE MURO DE 5/16"	12	UNIDAD
32	27111500	BROCA PARA MURO 1/4”	20	UNIDAD
33	27111500	BROCA PARA MURO 3/8”	10	UNIDAD
34	27111500	BROCA EN ACERO RAPIDO(HSS) 1/2"	8	UNIDAD
35	27111500	BROCA PARA CONCRETO 1/4" X 12''	12	UNIDAD
36	27111500	BROCA PARA CONCRETO 1/4" X 6''	12	UNIDAD
37	27111500	BROCA PARA CONCRETO 3/8" X 12''	12	UNIDAD
38	27111500	BROCA PARA CONCRETO 3/8" X 6''	12	UNIDAD
39	31211904	BROCHA EN CERDA MONA DE 2"	5	UNIDAD
40	31211904	BROCHA EN CERDA MONA DE 2" 1/2	5	UNIDAD
41	31211904	BROCHA EN CERDA MONA DE 3"	30	UNIDAD
42	31211904	BROCHA EN CERDA MONA DE 4"	40	UNIDAD
43	26121634	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 ROLLO 100 MTS	1	UNIDAD
44	26121634	CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 ROLLO 100 MTS	1	UNIDAD
45	26121634	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12	500	METRO
46	39121303	CAJA CUADRADA CONDUIT PVC	10	UNIDAD
47	46171501	CANDADO DIMENSION CANDADO SERIE ALEMANA 800 - 40MM	20	UNIDAD
48	46171501	CANDADO ACERO ENDURECIDO - 54 HRC A 62 HRC ANTI-SEGUETA. DIMENCIONCANDADO SERIE ALEMANA 800 - 70MM	20	UNIDAD
49	31211803	CATALIZADOR PINTURA EPOXICA	5	UNIDAD
50	31162800	CEMENTO BLANCO - BULTO POR 20 KG	5	UNIDAD
51	31162800	CEMENTO GRIS - BULTO POR 50 KG TIPO PORTLAN	20	UNIDAD
52	31162800	CERRADURA ENTRADA BOLA ANTICADO (CHAPA BOLA) NIQUELADA	15	UNIDAD
53	31162800	CERRADURA SOBREPONER SUPRA DERECHA	8	UNIDAD
54	31162800	CERRADURA SOBREPONER SUPRA IZQUIERDA	6	UNIDAD
55	31162800	CHAPA PUERTA METÁLICA DOS MACHOS 864 SOBREPONER DERECHA V. A	5	UNIDAD
56	22101900	CHAZO 1/4" TORNILLO BROCA	30	UNIDAD
57	22101900	CHAZO 5/16" TORNILLO BROCA	1000	UNIDAD
58	22101900	CHAZO CONCRETO EXPANSIVO 3/8" X 3"	50	UNIDAD
59	22101900	CHAZO CONCRETO EXPANSIVO 5/16X1-1/2	30	UNIDAD
60	22101900	CHAZO PLÁSTICO DE 1/4+TORNILLO 8X1-1/2PUL.	1000	UNIDAD
61	31201502	CINTA AISLANTE NEGRA, SUPER33 19MM X 20MT ORIGINAL, POR ROLLO	30	UNIDAD

62	31201513	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINICENTE, 5CM ANCHO X 5 METRO DE LARGO (ACLARAR MEDIDA PORQUE LOS DE 15 MTS SON DEL PRECIO QUE INDICAN)	30	UNIDAD
63	31201530	CINTA MULTISEAL BITUMINOSA AUTOADHESIVA 15 1.2 MM 15CM *10 M	5	UNIDAD
64	31201503	CINTA DE ENMASCARAR 36 MM - ROLLO POR 40 M	20	UNIDAD
65	31201520	CINTA DE PELIGRO 70MM - ROLLO POR 100 M	20	UNIDAD
66	31201500	CINTA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRIO ANCHO DE CINTA 1/2 PULGADA, LARGO DE LA CINTA 20 METROS. DISEÑO DE MANGO PLEGABLE RETRÁCTIL, CARCASA DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, IMPERMEABLE AL AGUA, ANTICAÍDA, ANTIMPACTO. CINTA DIAMÉTRICA	2	UNIDAD
67	31201500	CINTA TEFLÓN USO INDUSTRIAL, LARGO 7 M. DE 1/2"	50	UNIDAD
68	39121300	CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A - 250V CON CUBIERTA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA CON ARANDELA ATORNILLABLE.	10	UNIDAD
69	39121300	CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A - 250V CON CUBIERTA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA CON ARANDELA ATORNILLABLE. ITEM REPETIDO	15	UNIDAD
70	39121300	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	15	UNIDAD
71	39121300	CLAVIJA PLASTICO 15A - 125V CON POLO A TIERRA CLAVIJA CON ARMAZON Y ARANDELA PLASTICA MATERIAL PVC SE QUITA YA NO SE USA	10	UNIDAD
72	31161503	CLAVO DE ACERO ESTRIADO VERTICAL 1-1/2" CAJA POR 500 GR. NTC 1813	2	LIBRA
73	31161503	CLAVO DE ACERO ESTRIADO VERTICAL 2" CAJA POR 500 GR. NTC 1813	2	LIBRA
74	31161503	CLAVO DE ACERO LISO 1" CAJA POR 500 GR. NTC 1813	2	LIBRA
75	40172808	CODO 1 1/2" PVC PRESION 90°	10	UNIDAD
76	40172808	CODO 1/2" PVC PRESION 90°	100	UNIDAD
77	40172808	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	10	UNIDAD
78	40172808	CODO 3/4" PVC PRESION 90º	50	UNIDAD
79	40172808	CODO 45 X 1/2 PRESIÓN	10	UNIDAD
80	27112838	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 1/8	20	UNIDAD
81	27112838	DISCO CORTE FINO METAL 4 1/2" X 3/64" X 7/8"	6	UNIDAD
82	27112838	DISCO DE TUNGSTENO DE 4 1/2"	20	UNIDAD
83	27112838	DISCO DIAMANTADO 4 1/2 SEGMENTADO	20	UNIDAD
84	23271700	DISCOS DE PULIR DE 4"	20	UNIDAD
85	27112838	DISCOS FLAT DE 4"	20	UNIDAD
86	31162800	DRYWALL O PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	25	UNIDAD

87	31162800	GRAPA PARA CERCA - GALVANIZADA 1 1/4 X 9	10	KILOGRAMO
88	24112702	ESTIBA PLÁSTICA - MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, PRESENTACIÓN: UNIDAD, CAPACIDAD EN CARGA ESTÁTICA: 1.500 KG, CARACTERÍSTICA ESPECIAL: TACO CORCO - VENTILADA	5	UNIDAD
89	23271810	ELECTRODO 6013 - 3/32"	5	KILOGRAMO
90	23271810	ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA	30	KILOGRAMO
91	31162800	ESTUCO PLASTICO DE ALTA BLANCURA PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR. PRESENTACION: CUÑETE O CANECA X 5 GALONES	8	UNIDAD
92	31162800	ESTUCO PLASTICO DE RELLENO GRANO FINO USO INTERIOR Y EXTERIOR. PRESENTACION: CUÑETE O CANECA X 5 GALONES	6	UNIDAD
93	31201500	FLEXOMETRO X 5 METROS - 3/4 "	10	UNIDAD
94	31162800	GRATA PARA PULIDORA PEQUEÑA 4”X1/4X0.20 DE RUEDA DE ALAMBRE, TIPO DE MONTAJE AGUJERO DE SURCO, ORIFICIO DEL ARBOL DE 5/8 PULG., DIAMETRO DEL CEPILLO 4 PULGADAS, DIAMETRO DEL ALAMBRE 0.020 IN, MAX. RPM 12,000, MATERIAL DE RELLENO ACERO AL CARBONO, CABLE TRENZADO TIPO CERDA, ANCHO DE LA CARA 1/2 ", LONGITUD DEL BORDE 1"	2	UNIDAD
95	30181800	GRIFERÍA LAVAPLATOS BALTA C SENCILLA PARED GRIFERÍA CON PICO ALTO OSCILANTE QUE PERMITE UN LAVADO MÁS CÓMODO DE ELEMENTOS, DE FÁCIL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, MANIJA CON CIERRE RÁPIDO DE 1/4 DE VUELTA. RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA RESISTENTE AL EFECTO DE JABONES Y LIMPIADORES, RECUBRIMIENTO NO TÓXICO, SOPORTA ALTAS PRESIONES Y TEMPERATURA ELEVADAS, ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA Y DURABILIDAD. NO CONTAMINA EL AGUA CON PLOMO PROTEGIENDO LA SALUD.	12	UNIDAD
96	30181800	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	20	UNIDAD
97	27111900	HILO DE CORTE (NAYLON) PARA YOYO AUTOMÁTICO ROLLO DE 3,3 MM X 400 M.	20	UNIDAD
98	31162800	HOJA DE SEGUETA BIMETÁLICA NF1224	15	UNIDAD
99	31162800	HOMBRE SOLO DE 10" RECTO TIPO PESADO	6	UNIDAD
100	39122200	INTERRUPTOR DOBLE, NTC 1337	15	UNIDAD
101	39122200	INTERRUPTOR SENCILLO, NTC 1337	15	UNIDAD
102	39121900	INDICADOR MEDIDOR PALABRA/ DESTORNILLADORES BOLIGRAFO ELECTRICO BOLSILLO RESALTADOR AISLADO	4	UNIDAD

103	31162800	JUEGO DE DESTORNILLADORES - 10 PIEZAS, MATERIAL ACERO CROMO VANADIO, TIPO DE PUNTA PHILLIPS, PLANA, PARA TRABAJO PROFESIONAL. BARRA EN CROMO VANADIO. BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO TERMOTRATADO. BARRAS NIQUELADAS RESISTENTES AL ÓXIDO. PUNTA IMANTADA FACILITANDO EL ENCAJE DE LA PUNTA EN EL TORNILLO. PUNTA REFORZADA ANTI-DESLIZANTE. MANGOS CON CUATRO LÓBULOS DISEÑADOS ERGONÓMICAMENTE PARA MAYOR TORQUE Y COMODIDAD. MANGOS CODIFICADOS POR COLORES FACILITANDO LA RÁPIDA IDENTIFICACIÓN DEL DESTORNILLADOR. MANGO CON DISEÑO ERGONOMICO. IDENTIFICACIÓN DE LA MEDIDA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA HERRAMIENTA.	4	UNIDAD
104	31162800	LIJA #80	50	UNIDAD
105	31162800	LIJA #100	30	UNIDAD
106	31162800	LIJA #120	50	UNIDAD
107	31162800	LIJA #150	30	UNIDAD
108	31162800	LIJA #180	30	UNIDAD
109	31162800	LIJA #400	30	UNIDAD
110	31162800	LIJA #600	20	UNIDAD
111	31162800	LIMA TRIANGULAR AGRICOLA CON MAGO 6PG	10	UNIDAD
112	30181800	LLAVE JARDÍN 1/2 PULGADA (1,27 CM DIÁMETRO ENTRADA) X 3/4 PULGADA (1,90 CM DIÁMETRO SALIDA) BRONCE	5	UNIDAD
113	30181800	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"	5	UNIDAD
114	30181800	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"	5	UNIDAD
115	30181800	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	5	UNIDAD
116	30181800	LLAVE TERMINAL PLÁSTICA DE 1/2"	30	UNIDAD
117	39111503	LUMINARIA PANEL LED 60X60, POTENCIA ≥ 45W SEGÚN NORMAS NTC 2050, MATERIAL ALUMINIO BLANCO, 3200 LM, VOLTAJE 100-240 V, IP≥20 COLOR BLANCO, 6000 K, CUMPLIENDO NORMAS RETIE Y RETILAP VIGENTES. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO BLANCO PARA EMPOTRAR EN CIELO RASO Y BALASTO.	80	UNIDAD
118	39111503	LUMINARIA PANEL REDONDA EN LED 18W INCRUSTAR, MATERIAL ALUMINIO BLANCO, POTENCIA DE 18 WATIOS, FLUJO LUMINOSO 1170 LM. TENSIÓN/VOLTAJE 100-240 V, GRADO DE PROTECCIÓN IP20, VIDA UTIL 25.000 HRS, FRECUENCIA 50/60 HZ, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K, COLOR DE LUZ DÍA, EL FACTOR DE POTENCIA ≥0.5. CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	30	UNIDAD
119	31162800	LLAVE JARDÍN 1/2 PULGADA (1,27 CM DIÁMETRO ENTRADA) X 3/4 PULGADA (1,90 CM DIÁMETRO SALIDA) BRONCE	20	UNIDAD
120	31191515	MALLA ESLABONADA, GALVANIZADA	20	M2
121	40142008	MANGUERA 3/8" LAVAMANOS MT, PARA USO EN LAVAMANOS. LONG. 1,50 MTS.	20	UNIDAD

122	40142008	MANGUERA PARA JARDÍN DE PVC REFORZADA EN TRES CAPAS, DE 1/2" DE DIÁMETRO, CON SUS RESPECTIVOS ACOPLES O CONEXIONES INSTALADAS ENTRADA DE AGUA: 3/4", SALIDA DE AGUA: 1/2", COLOR VERDE, LONGITUD 30 METROS, CON 2 ABRAZADERAS METÁLICAS Y LLAVE JARDINERA 1/2" METÁLICA Y PLÁSTICA DE EXCELENTE CALIDAD	2	UNIDAD
123	31162800	MARCO SEGUETA PROFESIONAL AJUSTABLE 12" PUEDE AJUSTARSE PARA TRABAJAR CON HOJAS DE SEGUETA DE 8",10" Y 12". MANGO ERGONÓMICO. EJE GIRATORIO PERMITE POSICIONAR LA SEGUETA A 90° PARA MAYOR VERSATILIDAD. TENSIÓN MÁXIMA 104LB (47KG)	6	UNIDAD
124	27112001	MACHETE 3 CANALES DE 14" NIQUELADO CON MANGO ANTIDESLIZANTE	3	UNIDAD
125	27112001	MACHETE TRES CANALES, PULIDO DE MATERIAL ACERO, TAMAÑO DE 25"	10	UNIDAD
126	30181800	MANIJAS PARA CISTERNA DE SANITARIO BLANCA PLASTICA	5	UNIDAD
127	27111602	MARTILLO UÑA MANGO MADERA 16OZ	8	UNIDAD
128	30171706	MASILLA REPARADORA DE METAL ES PASTA DE ASPECTO PLÁSTICO, SIMILAR EN APARIENCIA A LA ARCILLA CON UNA AMPLIA CAPACIDAD DE SER MOLDEADA. ESTA COMPOSICIÓN TIENE LA PROPIEDAD DE QUE AL SECARSE SE ENDURECE Y ES FÁCIL DE MANEJAR Y MANIPULAR, LO QUE RESULTA MUY ÚTIL PARA TAPAR AGUJEROS O SELLAR JUNTAS	4	KILOGRAMO
129	31162800	MASILLA PARA DRYWALL PRESENTACION: CUÑETE O CANECA X 5 GALONES	1	UNIDAD
130	39121100	MULTITOMA 6 PUESTOS CORTAPICOS	5	UNIDAD
131	31162800	PEGAMENTO PARA MADERA. FRASCO POR 1 KG	3	UNIDAD
132	31162800	PEGANTE PVC X 1/4 DE GALÓN	20	UNIDAD
133	31162800	PASADOR ALUMINIO 2" PARA PUERTA CON CANDADO	30	UNIDAD
134	30102301	PERFIL RECTANGULAR METALICO 3" X 1 1/2" X 6 MTS CALIBRE 20 AJUSTAR DESCRIPCIÓN	50	UNIDAD
135	30102301	PERFILES METÁLICOS DE ALTA RESISTENCIA, GALVANIZADOS, DIMENSIONES 2" X 1"	20	UNIDAD
136	30152003	PLACA ETERBOARD, 10MM 1.22X2.44CM PESO 44.35KG, UNIDAD.	5	UNIDAD
137	31211501	PINTURA BLANCA TIPO I, PRESENTACION: CUÑETE O CANECA X 5 GALONES	40	UNIDAD
138	31211501	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO X GALÓN	10	UNIDAD
139	31211501	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO X GALÓN	4	UNIDAD
140	31211501	PINTURA DE ESMALTE COLOR VERDE X GALÓN	20	UNIDAD
141	31211501	PINTURA DE ESMALTE COLOR AZUL X GALON	3	UNIDAD

142	31211501	PINTURA DE ESMALTE COLOR AZUL AGUAMARINA X GALON	2	UNIDAD
143	31211522	PINTURA EPOXICA GRIS X GALON CON CATALIZADOR COTINZAR NUEVAMENTE CON AJUSTE	5	UNIDAD
144	31211522	PINTURA TRÁFICO AMARILLO X 1 GALÓN	30	UNIDAD
145	31211522	PINTURA TRÁFICO NEGRO X 1 GALÓN	2	UNIDAD
146	31211501	PINTURA VERDE HEX: 39A900, TIPO I, PRESENTACION: CUÑETE O CANECA X 5 GALONES	20	UNIDAD
147	31162800	PUNTILLA LISA MADERA CON CABEZA 2 PULGADAS POR LIBRA	3	UNIDAD
148	31162800	REFLECTOR LED POTENCIA DE 200 WATIOS, MATERIAL DE ALUMINIO PLACA / PC TIPO DE LED DE ALTA POTENCIA COB LED 200W DE POTENCIA LUMEN 17000 LM. TENSIÓN/VOLTAJE 100-240 V ÁNGULO DE APERTURA 120 ° GRADO DE PROTECCIÓN IP65, VIDA ÚTIL 30.000 HRS, FRECUENCIA 50/60 HZ, EL FACTOR DE POTENCIA ≥0.9, PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK06, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K. CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	10	UNIDAD
149	27112409	REMACHADORA 60 REMACHES 19R25AB	2	UNIDAD
150	31211801	REMOVEDOR PVC X 1/4 GALÓN 760GR	3	UNIDAD
151	31162800	ROLLO MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVO – 2.5 MM X 1M2 DE ANCHO Y ROLLO DE 10 ML, CON FOIL ALUMINIO - IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD. PRESENTACIÓN ROLLO DE 10 METROS	10	UNIDAD
152	31162800	RODACHINAS RUEDAS PARA SILLA DE OFICINA EN NYLON (JUEGO DE 5 UNIDADES)	30	UNIDAD
153	31162800	RODILLOS DE FELPA 3"	20	UNIDAD
154	31162800	RODILLOS DE FELPA 9"EN POLIETILENO Y VARILLA GALVANIZADA.	30	UNIDAD
155	13102013	ROLLO LÁMINA ALVEOLAR 6MM 2.10 X 11.80M BLANCO	4	UNIDAD
156	31162800	SILICONA TRANSPARENTE X 300 ML, INMUNIZANTE INSECTICIDA Y FUNGICIDA CONTRA HONGOS, TERMITAS Y GORGOJOS	15	UNIDAD
157	31162800	SILICONA MONOCOMPONENTE - CONSTRUCCIÓN BLANCO 300 ML	5	UNIDAD
158	40173508	TAPÓN PRESIÓN 1/2" ROSCADO PVC	2	UNIDAD
159	40173508	TAPÓN ROSCADO PVC PRESIÓN 1"	2	UNIDAD
160	40173508	TAPÓN SOLDADO PVC PRESIÓN 1"	15	UNIDAD
161	40173508	TAPÓN SOLDADO PVC PRESIÓN 1/2"	50	UNIDAD
162	40174608	TEE PRESIÓN 1/2" PVC	50	UNIDAD
163	40174608	TEE PVC PRESIÓN 1"	50	UNIDAD
164	40174608	TEE PVC PRESIÓN 2"	30	UNIDAD
165	30151500	TEJA ARQUITECNONICA AZUL LARGO 6 METROS ANCHO UTIL 1,05M CALIBRE 30	50	UNIDAD

166	13102013	TEJA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDA	50	METROS CUADRADOS
167	287804	THINNER COMÚN X RECIPIENTE DE 3750 CM3	30	UNIDAD
168	39122200	TOMA CORRIENTE DOBLE BLANCO CON POLO A TIERRA	50	UNIDAD
169	31162800	TOMA CORRIENTE DOBLE INDUSTRIAL 220V	30	UNIDAD
170	31161503	TORNILLO LAMINA AVELLANADO NEGRO 1 1/2"	1000	UNIDAD
171	31161503	TORNILLO CUBIERTA AVELLANADO NEGRO 1"	1000	UNIDAD
172	31161503	TORNILLO PANEL DRYWALL 10X1-1/2, MATERIAL ACERO, TIPO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE LARGO 1-1/2 PULGADAS	1000	UNIDAD
173	31161503	TORNILLO PANEL DRYWALL TORNILLO CABEZA PLANA PUNTA AGUDA ZINCADO # 7 X 1-1/2"	1000	UNIDAD
174	31161506	TORNILLO AUTOPERFORANTE CON CAPUCHÓN 2 ½”	600	UNIDAD
175	39131719	TUBERÍA EMT ½” X 6 X 3 METROS	30	UNIDAD
176	40183002	TUBO PVC PRESIÓN 1/2" X 6 METROS RDE 21	20	UNIDAD
177	31162800	TUBO CONDUIT 1/2" PVC 3M X10 UND	10	UNIDAD
178	40171600	TUBO PVC PRESIÓN 1" X 6 METROS 9-500	30	UNIDAD
179	40171600	TUBO PVC PRESIÓN 1/2" X 6 METROS 9-500	50	UNIDAD
180	40172608	VÁLVULA PVC 2 PULGADAS LISA 235 PSI - MATERIAL PVC CARACTERISTICAS DE BOLA	15	UNIDAD
181	40174908	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	50	UNIDAD
182	40171708	UNIVERSAL PVC LISA 1/2"	10	UNIDAD
183	40174908	UNIÓN UNIVERSAL 2PULGADAS PRESIÓN LISA	10	UNIDAD
184	40174908	UNIÓN UNIVERSAL 3PULGADAS PRESIÓN LISA	5	UNIDAD
185	40172608	VÁLVULA BOLA 1/2 X 600PSI METAL	5	UNIDAD
186	40172608	VÁLVULA PVC 1/5 PULGADA LISA 235 PSI	30	UNIDAD
187	40172608	VÁLVULA PVC 1 PULGADA LISA 235 PSI	10	UNIDAD
188	40141639	VALVULA DE ENTRADA HIDROSTÁTICA PARA SANITARIO	15	UNIDAD
189	39120000	CAJA METALICA DE PASO 20CM X 20 CM X 15 CM CON CHAPA PLASTICA	15	UNIDAD
190	39121700	CONECTOR TIPO RESORTE R/Y CALIBRE 14. PAQUETE POR 100 UND	1	UNIDAD
191	39121700	CHAZO EXPANSIVO 5/16X 2 -1/2 PULGADA	40	UNIDAD

Nota 1: La oferta deberá contener todas las especificaciones esenciales requeridas en este numeral, garantizar que los elementos y materiales sean de primera calidad, nuevos, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las respectivas normas de calidad en el caso en el que aplique. En caso de presentarse inconsistencias, el contratista deberá reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad. Si el PROVEEDOR no restituye los elementos defectuosos dentro del tiempo señalado por el SENA, este podrá declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.

Nota 2: El proponente debe entregar los mismos productos ofertados en el evento de resultar adjudicatario del contrato.

Nota 3: El SENA podrá adjudicar el proceso contractual hasta por la totalidad del presupuesto oficial asignado, por lo tanto, el oferente que cumple con los requerimientos habilitantes sea el primero en elorden de elegibilidad y sea con quien se contrate, acepta aumentar la cantidad de algunos ítems ofertados, según lo establezca la entidad hasta copar la totalidad del presupuesto oficial del presente.

Nota 4: El proponente deberá entregar su propuesta anexando: Ficha técnica original de todos los ítemsofrecidos, en idioma español y verificable en los sitios web de los respectivos fabricantes, además debeincluir foto, en cumplimiento de lo requerido por la Entidad.

CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

Código Producto	Nombre Segmento	Nombre Familia	Nombre Clase	Nombre Producto
40172608	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Acoples de tubos	Acoples de tubos de plástico pvc
40183100	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y tuberías	Accesorios de tubos	Codo de tubo
31211803	Componentes y Suministros de Manufactura	Pinturas y bases y acabados	Disolventes y diluyentes para pinturas	Diluyentes para pinturas y barnices
39111503	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	Iluminación de interiores y artefactos	Dispositivos de pared
27111500	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Hojas de cuchillo
31211904	Componentes y Suministros de Manufactura	Pinturas y bases y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	Brochas
26121634	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Alambres, cables y arneses	Cables eléctricos y accesorios	Cable de cobre
39121303	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Cajas eléctricas
46171501	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios	Candados

22101900	Maquinaria y Accesorios para Construcción y Edificación	Maquinaria y equipo pesado de construcción	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios	Mezcladoras o plantas de concreto
31201502	Componentes y Suministros de Manufactura	Adhesivos y selladores	Cinta adhesiva	Cinta aislante eléctrica
31201513	Componentes y Suministros de Manufactura	Adhesivos y selladores	Cinta adhesiva	Cintas antideslizantes de seguridad
31201503	Componentes y Suministros de Manufactura	Adhesivos y selladores	Cinta adhesiva	Cinta de enmascarar
31201520	Componentes y Suministros de Manufactura	Adhesivos y selladores	Cinta adhesiva	Cinta para marcar los pasillos
31201500	Componentes y Suministros de Manufactura	Adhesivos y selladores	Cinta adhesiva	Cinta de ductos
39121300	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Cerramientos del panel de control o distribución
31161503	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Tornillos	Clavo-tornillo
40172808	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Codos de tubos	Codos para tubos de plástico pvc
27112838	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Conexiones de herramientas y accesorios	Disco de corte
23271700	Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases	Accesorios para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil	Soplete
23271810	Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil	Electrodo de soldadura
30181800	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Instalaciones de plomería	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas	Pomo de ducha
27111900	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas gruesas y de acabado	Cortafríos
39121700	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Ferretería Eléctrica y suministros	

39122200	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Interruptores eléctricos y accesorios	Interruptor de código
40142008	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Mangueras	Mangueras de agua
27111602	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de perfilar	Martillos
31162800	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería en general	Chapas o pomos
30102301	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Perfiles	Perfiles de aleación ferrosa
31211501	Componentes y Suministros de Manufactura	Pinturas y bases y acabados	Pinturas y tapa poros	Pinturas de esmalte
31211522	Componentes y Suministros de Manufactura	Pinturas y bases y acabados	Pinturas y tapa poros	Pintura de trabajo pesado
27112409	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de inserción y ajuste	Pistola remachadora explosiva
31211801	Componentes y Suministros de Manufactura	Pinturas y bases y acabados	Disolventes y diluyentes para pinturas	Removedores de pintura o barniz
12352310	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Compuestos y mezclas	Compuestos inorgánicos	Siliconas
40173508	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Tapones para tubos	Tapones para tubos de plástico pvc
40174608	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	T para tubos	T para tubos de plástico pvc
30151500	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales para acabado de exteriores	Material para tejados y techos	Techado prearmado
287804	Componentes y Suministros de Manufactura	Pinturas y bases y acabados	Aditivos para pinturas	Diluyentes para pinturas
40183002	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y tuberías	Tuberías de caucho y plástico	Tubería de plástico pvc
40174908	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Uniones para tubos	Uniones para tubos de plástico pvc
40171708	Componentes y Equipos	Instalaciones de	Adaptadores de	Adaptador de tubo

	para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	tubos y entubamientos	tubos	plástico pvc

Obligaciones Específicas del Contratista:

1. Entregar la totalidad de los elementos objeto del contrato, en las instalaciones de la Sede Yamboró del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA, Regional Huila, de acuerdo a las especificaciones técnicas, en el lugar y los plazos establecidos, con pleno cumplimiento de las especificaciones esenciales, las condiciones de eficiencia, oportunidad, calidad, económicas y financieras estipuladas en los estudios previos y la invitación a participar, y de acuerdo con su propuesta, de conformidad a los parámetros establecidos por el SENA y por cada uno de los instructores que intervienen directamente en las formaciones de cada especialidad, previa autorización del Supervisor del Contrato designado por la Subdirector de Centro.
2. Garantizar al SENA, el plazo especificado para la validez de las ofertas económicas.
3. Garantizar la entrega de los productos y/o materiales únicamente a las personas autorizadas, quedando expresamente prohibido entregar dinero en efectivo u otro bien a cambio de este.
4. Entregar elementos y/o productos de óptima calidad.
5. Garantizar que los productos entregados, cuenten con largos periodos de vencimiento o caducidad o de fecha límite de utilización o consumo, en los casos en que aplique este requisito.
6. Realizar la manipulación, transporte y entrega cumpliendo con los protocolos de seguridad y las normas pertinentes.
7. Informar al supervisor del contrato cualquier novedad, las observaciones y cambios necesarios relacionados con el objeto de la presente contratación.
8. Restituir a su costa, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes, los elementos o productos que resulten defectuosos, de mala calidad, de especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas por el SENA y aquellos que se encuentren con fecha de vencimiento o caducidad expirada, en los casos que aplique esta condición.
9. Asumir el transporte, cargue, descargue y entrega de los elementos objeto del contrato, requeridos por el SENA, también el riesgo y propiedad de estos hasta que se realice el recibo total a satisfacción por el SENA en el lugar indicado para la entrega de estos.
10. Cumplir a cabalidad el objeto contratado y sus condiciones contractuales de acuerdo con la oferta presentada y aceptada por el SENA.
11. El contratista deberá entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos para los ítems correspondiente a pinturas, disolventes y anticorrosivos. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).
12. El proveedor deberá allegar las fichas técnicas de las pinturas arquitectónicas, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo. Pinturas: No pueden exceder los 90 ppm (0.009%) de plomo.
13. El proveedor se abstendrá de distribuir o suministrar productos elaborados o que contengan asbesto en de cualquier variedad a la Entidad.

14. Dentro de la ficha técnica entregada por el proponente o en la información del fabricante o comercializador se debe verificar que las luminarias de emergencia a nivel general cumplan con los siguientes requisitos: El factor de potencia debe ser 0.8 V o superior. Temperatura de color mínimo entre 3000 y 6500 Kelvin (K). La eficacia luminosa de fuente debe ser mínimo de 85 lm/w.
15. Acreditación de encontrarse a paz y salvo con el pago oportuno al Sistema de Seguridad Social, en las condiciones, plazos y porcentajes exigidos por la normatividad vigente.
16. El contratista deberá garantizar, que el personal encargado de la ejecución del objeto contractual se encuentra debidamente afiliado al régimen de seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales (requisito indispensable para el inicio de actividades).
17. El contratista deberá dotar de todos los elementos de Protección Personal, de bioseguridad y de seguridad industrial necesarios para garantizar la integridad de todos los trabajadores desde el inicio de la actividad o labor a realizar, para tal fin el personal que desarrolle actividades durante la ejecución del contrato deberá contar con los elementos de protección personal adecuados para la labor contratada.
18. El contratista deberá reportar por escrito al Supervisor del Contrato, los accidentes que se llegasen a presentar durante el desarrollo del objeto contractual, en un tiempo no mayor a dos días hábiles del evento; por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT.
19. Acreditación del cumplimiento de los requisitos legales sobre aportes parafiscales, del respectivo mes, cuando así lo exija la norma.
20. Informar a la administradora de riesgos laborales y a la entidad promotora de salud donde está afiliado, la ocurrencia de accidentes o de enfermedades con ocasión del ejercicio de su ocupación u oficio.
21. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto de este.

PLAZO DE EJECUCIÓN: Hasta 60 días sin superar la vigencia 2025, contados a partir del cumplimiento de los requisitos para la ejecución del contrato: Registro Presupuestal y aprobación de lagarantía única.

LUGAR DE EJECUCIÓN: El lugar de ejecución del contrato será Sede Yamboró - Kilometro 7 Vereda aguadas del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila.

SOLICITANTE: **Ana Mercedes Peña Atahualpa**
Profesional de infraestructura

VERIFICACION TECNICA: **Sergio Alejandro Muñoz Hernández**
Arquitecto