



Bogotá. 16 de julio de 2025

Doctora
MONICA ANDRADE RÍOS
Subdirectora Centro de Gestión Industrial

Asunto: SOLICITUD NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

Que, para garantizar la entrega de herramientas, materiales y elementos de ferretería para el mantenimiento del Centro de Gestión Industrial se hace necesario adelantar un proceso de contratación de acuerdo con la información relacionada a continuación:

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Respetada subdirectora amablemente le informo que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Gestión Industrial requiere adelantar un proceso de contratación con el objeto contractual de "Contratar la compra de herramientas, materiales y elementos de ferretería para el mantenimiento del Centro de Gestión Industrial"

Con el fin de garantizar que las instalaciones o ambientes de aprendizaje cuenten con un adecuado mantenimiento de su infraestructura física que permita el normal desarrollo de procesos formativos cuyo fin se orienta al acercamiento del aprendizaje al mundo laboral, es por ello, que los materiales y elementos requeridos para los mantenimientos, constituyen un criterio fundamental de calidad para soportar los procesos de aprendizaje.

En este sentido, tener en el Centro de Gestión Industrial, instalaciones adecuadas y en buen estado representa un complemento a la formación profesional puesto que fomenta un aprendizaje y desarrollo de competencias de calidad y una permanente actualización de aprendices e instructores ya que desde allí se orientan procesos de desarrollo tecnológico y apoyo a proyectos estratégicos en las empresas y junto con ellas se experimentan proyectos pedagógicos de investigación e innovación que realizan los aprendices e instructores.

Es así como el Centro de Gestión Industrial - SENA, Regional Distrito Capital, consciente de los grandes retos que deben asumir las industrias del sector que cobija, para seguir siendo un jugador relevante en el contexto económico nacional e internacional, asume el compromiso de fortalecer, fomentar, innovar y mantener sus instalaciones como una estrategia de mejora continua con el propósito de brindar unos espacios de calidad.

Con esta contratación el Centro de Gestión Industrial, pretende contar con los materiales y elementos de ferretería que propendan a mejorar los diferentes ambientes y áreas del centro con intervenciones menores a realizar por parte del grupo de trabajadores oficiales, pretendiendo adecuarnos a las necesidades actuales de los usuarios, dándole un óptimo mantenimiento a los edificios del complejo Paloquemao de la Regional Distrito Capital

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Ítem	Nombre	Descripción detallada	Unidad	Cantidad
1	Crimpadora	Crimpadora Terminales Eléctricos 6-4a Awg23-7 Kit 800 Pzas	Unidad	1
2	Cable	Cable 7 Hilos Cobre AWG Calibre 12 Original Rollo X 100m colorea Verde, Azul, Rojo, Negro, Blanco y Amarillo	Rollo	2

Regional Distrito Capital Centro de Gestión Industrial
Dirección Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500



Ítem	Nombre	Descripción detallada	Unidad	Cantidad
3	Cable	Cable 7 Hilos Cobre AWG Calibre 10 Original Rollo X 100m colorea Verde, Azul, Rojo y Negro, Blanco	Rollo	2
4	Chazos	Chazo Supra 5/16 Con Tornillo Drywall 10 X 2 X 30 Unidades	Paquete	10
5	Chazos	Chazo Supra Colapsible 1/4" con Tornillo x6und	Unidad	90
6	Cinta Aislante	Cinta Aislante Super 33 19Mm X 20Mt Temperatura maxima105°C- Hasta 600V	Unidad	25
7	Toma Corriente	Toma Doble Grado Hospitalario Polo A Tierra 15A 125V	Unidad	50
8	Jack	Jack RJ45 Incrustar Categoría 6 azul	Unidad	90
9	RJ45	Set x 25 Und Conectores RJ45	Paquete	4
10	Tubo	Tubo EMT UL 3/4-pulg	Unidad	45
11	Tubo	Tubo EMT UL ½ pulgadas	UNIDAD	20
12	Terminal	Terminal Emt 3/4 Acero-Tub	Unidad	100
13	Terminal	Terminal Emt 1/2 Acero-Tub	Unidad	100
14	Unión	Unión Emt 3/4 Acero	Unidad	50
15	Unión	Unión Emt 1/2 Acero	Unidad	50
16	Curva	Curva EMT de 3/4	Unidad	30
17	Curva	Curva EMT de 1/2	Unidad	20
18	Pulidora	Pulidora industrial 4-1/2 A 5 PULG	Unidad	1
19	Cable	Cable Utp Categoría 6 Cca+Pvp Caja 100 Metros	Caja	3
20	Cable	Cable Utp Categoría 5E Cca+Pvp Caja 100 Metros	Caja	2
21	Unión	Unión P/Cable De Red Rj-45	Unidad	10
22	Llave	Llave de Jardín Pesada	Unidad	20

Regional Distrito Capital Centro de Gestión Industrial
 Dirección Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500



Ítem	Nombre	Descripción detallada	Unidad	Cantidad
23	Llave	Grifería lavaplatos sencilla mesa cuello cisne Piana	Unidad	20
24	Pintura	Pintura para Interior y Exterior 5 Galones Súper Lavable Blanco Tipo 1 <u>(El producto debe ser entregado con etiqueta conforme al sistema globalmente armonizado y realizar entrega de hoja de seguridad del producto)</u>	Cuñete	13
25	Estuco	Estuco Plástico 5 Galones Paredes/Techos Interior y Exterior <u>(El producto debe ser entregado con etiqueta conforme al sistema globalmente armonizado y realizar entrega de hoja de seguridad del producto)</u>	Cuñete	10
26	Piedra	Piedra para Afilar 150x50mm Rectangular Óxido de Aluminio MP Tools	Unidad	3
27	Panel Led	Panel Led Cuadrado 60x60 40w Luz Blanca 100-277v. Temperatura de color mínimo entre 3000 y 6500 Kelvin (K). Eficacia 85 lm/w	Unidad	70
28	Panel Led	Panel Led Sobreponer 30x120 Cm 48w Luz Blanca. Temperatura de color mínimo entre 3000 y 6500 Kelvin (K). Eficacia 85 lm/w	Unidad	10
29	Cerradura	Cerrojo 170 LI M Us26d	Unidad	10
30	Cerradura	Cerradura Pico Loro Doble Cromada	Unidad	4
31	Silicona	Silicona Antihongos Transparente <u>(El producto debe ser entregado con etiqueta conforme al sistema globalmente armonizado y realizar entrega de hoja de seguridad del producto)</u>	Unidad	14
32	Rodillo	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Unidad	12
33	Rodillo	Rodillo 3 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Unidad	12
34	Thinner	Thinner Común Galón <u>(El producto debe ser entregado con etiqueta conforme al sistema globalmente armonizado y realizar entrega de hoja de seguridad del producto)</u>	Galón	6

Regional Distrito Capital Centro de Gestión Industrial
Dirección Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500



Ítem	Nombre	Descripción detallada	Unidad	Cantidad
35	Panel Led	Panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Temperatura de color mínimo entre 3000 y 6500 Kelvin (K). Eficacia 85 lm/w	Unidad	10
36	Cinta	Cinta Teflón ptfe Basic 1/2 Pulg x 10 Metros	Rollo	20
37	Cinta	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 3´Pulgadas	Rollo	12
38	Cinta	Cinta Doble Faz Extra Fuerte Vhb 4910 19mmx5m	Rollo	6
39	Cinta	Cinta de enmascarar 50mt 2” pulgadas	Rollo	12
40	Unión	UNION PVC REPARACION DE 3/4	Unidad	12
41	Unión	Unión Reparación Pvc Presión de 1	Unidad	6
42	Adaptador	Adaptador Macho 1/2 Presión	Unidad	23
43	Adaptador	Adaptador Hembra 1/2 Presión	Unidad	24
44	Unión	Unión 1/2 Presión	Unidad	24
45	Cemento	Cemento Gris Uso General 1kg <u>(El producto debe ser entregado con etiqueta conforme al sistema globalmente armonizado y realizar entrega de hoja de seguridad del producto)</u>	Bolsa	25
46	Cemento	Cemento Blanco Uso General 1kg <u>(El producto debe ser entregado con etiqueta conforme al sistema globalmente armonizado y realizar entrega de hoja de seguridad del producto)</u>	Bolsa	22
47	Impermeabilizante	Impermeabilizante acrílico mejorado con fibras para impermeabilizar cubiertas. <u>(El producto debe ser entregado con etiqueta conforme al sistema globalmente armonizado y realizar entrega de hoja de seguridad del producto)</u>	Cuñete	5
48	Brocha	Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 5 Pulgada	Unidad	12
49	Brocha	Brocha Popular Mona 3 Pulgada	Unidad	12
50	Brocha	Brocha Popular Mona 1 Pulgadas	Unidad	12

Regional Distrito Capital Centro de Gestión Industrial
Dirección Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500



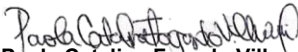
Ítem	Nombre	Descripción detallada	Unidad	Cantidad
51	Clavija	Clavija En Caucho Polo A Tierra Soporte Metálico	Unidad	30
52	Prensaestopas	Prensa Estopa 1/2 Pulgada (13.5Mm)	Unidad	40
53	Cajas	Caja 10X10 Cal20 Galvanizada	Unidad	24
54	Cable	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt	Metro	100
55	Lampara	Lampara Hermética Led 3200lm 2x18w Ip65 Ik06 Temperatura de color mínimo entre 3000 y 6500 Kelvin (K). Eficacia 85 lm/w	Unidad	10
56	Aceite	Aceite Jaso Fc Semi-Sintético ½ Galón <u>(El producto debe ser entregado con etiqueta conforme al sistema globalmente armonizado y realizar entrega de hoja de seguridad del producto)</u>	Cuarto	2
57	Nylon	Nylon Redondo Para Guadaña Diámetro 3.3 Mm Rojo	Rollo	1
58	Pelacables	Alicate pelacable automático / industrial	Unidad	2
59	Brocas	Broca para Concreto 1/4" x 4" en Acero SDS Plus	Unidad	12
60	Brocas	Broca para Concreto 5/16" x 12" en Acero SDS Plus	Unidad	6
61	Brocas	Broca para Concreto 5/16" x 6" en Acero al Carbono	Unidad	6
62	Brocas	Broca para Concreto 1/4 pulgadas Largo 4 pulgadas	Unidad	12
63	Brocas	Juego de Brocas HSS 29 Piezas 1/16 Pulgadas a 1/2 Pulgada	Juego	1
64	Brocas	Broca Acero Rápido 1/4Pulg	Juego	6
65	Brocas	Broca Hss 3/16 Pulgadas Ref DW130316C	Unidad	25
66	Brocas	Broca Hss 1/8 Pulgadas Ref DW130018C	Unidad	36
67	Soldadura	Soldadura 308l x 1/8 caja x1k	Caja	2

Regional Distrito Capital Centro de Gestión Industrial
Dirección Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500



Ítem	Nombre	Descripción detallada	Unidad	Cantidad
		<u>(El producto debe ser entregado con etiqueta conforme al sistema globalmente armonizado y realizar entrega de hoja de seguridad del producto)</u>		
68	Rollo alambre	Rollo alambre flux cored (autoprotegido) e71t-gs 100mm 2lb (0,9kg) 0,9mm (0.035)	Rollo	3
69	Llave	Llave de Tubo Industrial 48 Pulgadas 122 cm con Apertura 12.7 cm	Unidad	1
70	Sensor	Sensor De Movimiento Para Techo 360° Alcance 6 Metros - HI-95512	Unidad	20
71	Grifería	Grifería Para Lavamanos Con Sensor Institucional Acero	Unidad	15
72	Taco	Taco 1 polo 20 amperios LX enchufe DSE Código 02161	Unidad	20
73	Taco	Taco 2 polos 20 amperios LX enchufe DSE	Unidad	6
74	Taco	Taco 3 polos 20 amperios LX enchufe DSE Código 67780	Unidad	6
75	Taco	Taco 1 polo 30 amperios LX enchufe DSE	Unidad	5
76	Taco	Taco 2 polos 30 amperios LX enchufe DSE	Unidad	6
77	Taco	Taco 3 polos 30 amperios Lx enchufe Dse	Unidad	4
78	Taco	Taco 3 polos 40 amperios Lx enchufe Dse	Unidad	2
79	Sonda Eléctrica	Sonda Eléctrica plomería 500w Destapador De cañerías 4 K50	Unidad	1
80	SISTEMA DE RODACHINES COLGANTES	Sistema de rodachines colgantes para puerta R-30	Unidad	8
81	Discos pulidoras	Disco pulidora industrial para corte 4-1/2 A 5 PULG	Unidad	25
82	Discos pulidoras	Disco pulidora industrial para lijar 4-1/2 A 5 PULG	Unidad	22

Cordialmente,


Paola Catalina Fajardo Villamil
 Dinamizador ambiental

Regional Distrito Capital Centro de Gestión Industrial
Dirección Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500



AUTORIZAR LA CONTRATACION

El Centro de Gestión Industrial, requiere adelantar este proceso de contratación en aras de garantizar la entrega de herramientas, materiales y elementos de ferretería para el mantenimiento del Centro de Gestión Industrial se hace necesario adelantar un proceso de contratación de acuerdo con la información relacionada a continuación:

OBJETO: “Contratar la compra de herramientas, materiales y elementos de ferretería para el mantenimiento del Centro de Gestión Industrial”.

El cual está contemplado en el Plan de Adquisiciones y cuenta con el soporte presupuestal para adelantar esta compra.

Una vez revisada la solicitud de la necesidad, se autoriza y da aval para dar inicio al proceso de selección.

Se expide en Bogotá D.C, a los 16 días del mes de julio de 2025.

Mónica Andrade Ríos
Subdirectora (E) Centro de Gestión Industrial

Regional Distrito Capital Centro de Gestión Industrial
Dirección Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500