



SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

El Centro de Formación de Talento Humano en Salud - Regional distrito Capital, del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre-cotizaciones, como parte del estudio de mercado para el proceso que tiene por objeto "Contratar la adquisición de elementos de ferretería para el mantenimiento de las sedes del Centro de Formación de Talento Humano en Salud".

- 1. FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES:** La entidad requiere que los interesados entreguen su cotización formal firmada por el representante legal de la persona jurídica o natural, identificando si es empresa privada, pública o mixta, la fecha límite de entrega será el 08 de mayo de 2025, a las 10:00 AM.
- 2. OBJETO:** Contratar la adquisición de elementos de ferretería para el mantenimiento de las sedes del Centro de Formación de Talento Humano en Salud.
- 3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIO:** En virtud de lo establecido en el Art. 2.2.1.2.1.5.1. Del Decreto 1082 de 2015, el bien y/o servicio a contratar está identificado de acuerdo con el clasificador de bienes y servicios UNSPSC, de la siguiente forma:

PRODUCTO	NOMBRE
40172608	Acoples de tubos de plástico pvc
40171708	Adaptador de tubo plástico pvc
27112841	Broca manual para metal
27112842	Broca manual para madera
31162402	Cerraduras
40141751	Codos (de tubería)
27111909	Espátulas
11101502	Lija o esmeril
27111708	Llaves para tubos
31211501	Pinturas de esmalte

4. ALCANCE

En la ejecución del objeto contractual el contratista adjudicatario del presente proceso se obliga a que los bienes y/o servicios ofrecidos al Centro de Formación de Talento Humano en Salud del Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA de la Regional Distrito Capital ubicado en la Carrera 6 No 45 - 52 de la Ciudad de Bogotá DC., sean de primera calidad so pena de generar su devolución por no cumplir con los estándares mínimos enmarcados en los requerimientos técnicos exigidos descritos en el presente documento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	Abrazadera galvanizada 1	Unidad	10
2	Abrazadera galvanizada 3/4	Unidad	50
3	Aceite lubricante penetrante 11 OZ	Unidad	5
4	Acople flexible lavamanos	Unidad	20
5	Acople flexible sanitario con registro 40 cms	Unidad	20
6	Adaptador macho de 1/2" PVC	Unidad	20
7	Adaptadores hembra de 1/2 PVC	Unidad	20

Centro de Formación de Talento Humano en Salud
Carrera 6 # 45-52, Bogotá D.C. - PBX 57 601 5461500



8	Alicate profesional 8 pulgadas	Unidad	2
9	Alicates universal aislado 8"	Unidad	2
10	Amarre plástico de 25 cms negro	Paquete	5
11	Amarre plástico de 25 cms transparente	Paquete	5
12	Amarre plástico de 40 cms negro	Paquete	5
13	Amarres plásticos de 40 cms transparente	Paquete	5
14	Ángulo perimetral	Unidad	50
15	Arena peña amarilla	Bulto	2
16	Batería de 9 voltios recargable	Unidad	6
17	Bisagra nudo cabeza plana	Unidad	10
18	Bisturí industrial 180x 45 mm	Unidad	10
19	Bloqué de afilar 110	Unidad	2
20	Bombillo reflector LED par 30 luz calida	Unidad	20
21	Boquilla blanca con látex	Paquete	6
22	Brocas para concreto de 1 pulgada	Unidad	6
23	Broca para concreto de 1/4"	Unidad	20
24	Broca para concreto de 5/16"	Unidad	20
25	Broca para concreto de 3/8"	Unidad	20
26	Broca para concreto de 3/1"	Unidad	20
27	Brocha mona de 1"	Unidad	20
28	Brochas mona de 2"	Unidad	30
29	Brochas mona de 3"	Unidad	30
30	Brochas mona de 4"	Unidad	30
31	Cable amarillo AWG 10	Rollo	2
32	Cable azul AWG 10	Rollo	2
33	Cable blanco AWG 10	Rollo	2
34	Cable HDMI alta definición 5 mts	Unidad	30
35	Cable No 12 amarillo	Rollo	1
36	Cable No 12 azul	Rollo	1
37	Cable No 12 blanco	Rollo	1
38	Cable No 12 rojo	Rollo	1
39	Cable No 12 verde	Rollo	1
40	Cable rojo AWG 10	Rollo	1
41	Cable verde AWG 10	Rollo	1
42	Calentador de agua electrico a 220 V 12 Kw	Unidad	2
43	Canal base 6	Unidad	100
44	Canaleta de piso adhesiva bicolor 60X13 mm X 2 mts	Unidad	10
45	Canaleta plastica adhesivas blancas 20X12	Unidad	30
46	Cancamo abierto de 1 1/2"	Unidad	25
47	Candado 50 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie	Unidad	3
48	Candado Tipo Alemán Yale 53mm	Unidad	10
49	Candado Laminado Serie Y125 De 30mm Yale	Unidad	10
50	Cemento gris bulto x 25 kilos	Bulto	50
51	Cerradura de seguridad	Unidad	10
52	Chapa para alcoba	Unidad	15

Centro de Formación de Talento Humano en Salud
Carrera 6 # 45-52, Bogotá D.C. - PBX 57 601 5461500



53	Chazo expansivo 1/4 x 1"3/8	Paquete	8
54	Chazo expansivo 5/16x1"1/2	Paquete	30
55	Chazo Plástico De ¼	Paquete	5
56	Chazo plástico de 3/16 con tornillo	Paquete	100
57	Chazo plástico de 3/8 con tornillo	Paquete	10
58	Chazo plástico de 5/16 con tornillo	Paquete	10
59	Cinzel 3/4 x 12"	Unidad	4
60	Cinta de enmascarar 24mmX40 mts	Rollo	25
61	Cinta de enmascarar 48mmX40 mts	Rollo	20
62	Cinta de malla para drywall	Rollo	20
63	Cinta doble faz industrial	Rollo	2
64	Cinta metálica o cinta filo	Rollo	8
65	Cinta teflón industrial	Rollo	50
66	Clavija de caucho pata trabada 20 Amp con polo a tierra	Unidad	10
67	Clavos de acero 1"	Caja	5
68	Codo pvc de 1/2	Unidad	50
69	Colbón (Pegante para madera) x 1/4	Unidad	4
70	Conector de acero para tubo EMT 1	Unidad	30
71	Conector de acero para tubo EMT 1/2	Unidad	200
72	Conector de acero para tubo EMT 3/4	Unidad	200
73	Conector para cable rojo	Unidad	5
74	Conectores tubulares amarillos 12/10 AWG	Unidad	12
75	Conectores tubulares azules 16/14 AWG	Unidad	9
76	Crimpeadora pelacables pro	Unidad	2
77	Cuchillo para construccion 6 pulgadas corte drywall	Unidad	3
78	Curvas EMT 1"	Unidad	20
79	Curvas EMT 1/2"	Unidad	50
80	Curvas EMT 3/4"	Unidad	50
81	Desengrasante 25 OZ	Unidad	6
82	Disco de corte metal 4 1/2 "	Unidad	50
83	Disco de corte para acrilico de 4 y media pulgadas x 1/16" (fino)	Unidad	4
84	Disco de pulir 4 1/2 "	Unidad	20
85	Disco diamantado de 4 1/2 pulgadas	Unidad	10
86	Disco para lijar madera 4 1/2 "	Unidad	20
87	Disolvente para pintura epóxica	Galón	5
88	Dry wall	Lámina	50
89	Espátulas acero al carbono de 2"	Unidad	4
90	Espátulas acero al carbono de 4"	Unidad	4
91	Espátulas acero al carbono de 6"	Unidad	4
92	Espuma de poliuretano 500 ml	Tarro	10
93	Estuco plástico o masilla supermastick	Caneca	15
94	Flexometro 5 mts	Unidad	4
95	Grifo mezclador para cocina	Unidad	15
96	Grifo plástico cromado roscada, para lavamanos	Unidad	20
97	Hoja de segueta 24 dientes	Unidad	30

Centro de Formación de Talento Humano en Salud
Carrera 6 # 45-52, Bogotá D.C. - PBX 57 601 5461500



98	Hombresolo boca curva	Unidad	2
99	Interruptor doble blanco	Unidad	20
100	Interruptor sencillo blanco	Unidad	20
101	Juego de brocas en milímetros acero rápido	Unidad	5
102	juego de copas rache	Unidad	2
103	Juego de destornilladores bimaternal de 12 piezas	Unidad	1
104	Juego de destornilladores de pala aislados 1000 V	Unidad	2
105	Juego de llaves torx	Unidad	4
106	Juego de prensas rápidas	Unidad	2
107	Juego llaves mixtas o combinadas en milímetros 32 piezas	Unidad	2
108	Juegos de broca sierras 3/4 – 2 ½	Unidad	4
109	Juegos de palustres albañil punta redonda 6"	Unidad	6
110	Kit de guayas para descolgar paneles led	Unidad	50
111	Lampara regleta LED de sobreponer 16 W blanco 60 cms	Unidad	30
112	Lampara regleta led de sobreponer 32W blanca 120 cms	Unidad	50
113	Lija # 120	Pliego	100
114	Lija # 220	Pliego	100
115	Lija # 400	Pliego	100
116	Lija # 80	Pliego	100
117	Lijadora Orbital 5"	Unidad	1
118	Llana canto recto mango de madera	Unidad	4
119	Llana dentada 1 cm de diente	Unidad	4
120	Llave de jardín tipo pesado 1/2"	Unidad	15
121	Lubricante de cadenas 4 Onz	Unidad	4
122	Luz de trabajo recargable 300 lumenes con gancho	Unidad	3
123	Maceta / mona acero forjado 1 kilogramo	Unidad	2
124	Manto asfáltico impermeabilizante alumol	Unidad	6
125	Marco de segueta ajustable de 12"	Unidad	4
126	Martillo de uña	Unidad	2
127	Medidor laser 3D GLM50-27 C y CG Profesional	Unidad	1
128	Mortero listo bulto por 25 kg	Bulto	15
129	Mototool de alta calidad	Unidad	1
130	Panel LED 120X30 cms 40 W luz blanca	Unidad	70
131	Panel LED cuadrado 60X60 cms 40 W luz blanca 100-277 V	Unidad	60
132	Panel LED cuadrado de incrustar 24 W 12 pulgadas 1400 Lm luz blanca	Unidad	30
133	Panel LED redondo de sobreponer 18W 200 mm luz blanca	Unidad	30
134	Panel LED redondo de sobreponer 24W 30 cms luz blanca	Unidad	30
135	Páral base 6	Unidad	150
136	Pegante bóxer	Cuarto	4
137	Pegante epóxico	Unidad	10
138	Pegante instantaneo 5 gramos	Unidad	15
139	Pegante para enchape gris Bulto x 25 kilos	Bulto	20
140	Pilas AA recargables con cargador	Unidad	60
141	Pilas AAA recargables	Unidad	15

Centro de Formación de Talento Humano en Salud
Carrera 6 # 45-52, Bogotá D.C. - PBX 57 601 5461500



142	Pintura epóxica para piso - Color azul institucional	Cuñete	4
143	Pintura esmalte blanco	Galón	20
144	Pintura esmalte negro	Galón	4
145	Pintura trafico amarillo	Galón	4
146	Pintura trafico azul	Galón	4
147	Pintura trafico blanca	Galón	4
148	Pintura vinilo tipo 1 lavable - Amarillo #F9ED18	Galón	3
149	Pintura vinilo tipo 1 lavable - Azul #65C9FC	Galón	3
150	Pintura vinilo tipo 1 lavable - Blanco	Cuñete	10
151	Pintura vinilo tipo 1 lavable - Naranja #F99A1C	Galón	3
152	Pintura vinilo tipo 1 lavable - Negro	Galón	2
153	Pintura vinilo tipo 1 lavable - Palo de rosa	Galón	3
154	Pintura vinilo tipo 1 lavable - Verde #9FCA08	Galón	3
155	Pintura vinilo tipo 1 lavable - Violeta #BF0DCA	Galón	3
156	Pinza de corte diagonal aisladas 8"	Unidad	4
157	Pinza de punta redonda aisladas 8"	Unidad	4
158	Pistola de calor 1800 watts	Unidad	1
159	Pistola pulverizadora	Unidad	2
160	Pistolas de calafateo tubo de aluminio	Unidad	4
161	Plafon led de sobreponer 18W luz blanca 22 cms	Unidad	30
162	Plafon led de sobreponer 18W luz blanca 30 cms	Unidad	30
163	Plug RJ 45 cat 6 y cat 6A	Paquete	2
164	Probador de cables de red UTP	Unidad	2
165	Probador de voltaje 150 V - 500 V con indicador LED	Unidad	4
166	Punta tope	Unidad	10
167	Puntas para destornillador inalámbrico PH1 PH2 PH3	Unidad	5
168	Puntillas de acero 1"	Libra	3
169	Reflector solar LED 300 W Ip65 6500 K	Unidad	12
170	Regleta de conexión 12 puntos 12 AWG	Unidad	10
171	Rejilla desagüe 3x 2	Unidad	20
172	Rejilla desagüe 4x 3	Unidad	20
173	Removedor o Limpiador tubería pvc 760 gr	Unidad	10
174	Rodillo anti goteo 4"	Unidad	50
175	Rodillo anti goteo 9"	Unidad	50
176	Rodillo para pintar 2 1/2"	Unidad	15
177	Roto martillo demoledor 1800 watts con brocas y barrenas	Unidad	1
178	Sensor de movimiento 360 grados para roseta	Unidad	10
179	Sensor de movimiento para techo 360 grados	Unidad	20
180	Serrucho	Unidad	2
181	Set Brocas escalonadas	Unidad	4
182	Set hoja caladora t10	Unidad	4
183	Set Soplete de gas propano	Unidad	1
184	Sierra caladora 720w	Unidad	1
185	Sifón con sosco de 2"	Unidad	20
186	Sifón de botella	Unidad	20

Centro de Formación de Talento Humano en Salud
Carrera 6 # 45-52, Bogotá D.C. - PBX 57 601 5461500



187	Sifón flexible	Unidad	20
188	Silicona en tubo transparente	Unidad	30
189	Silicona para policarbonato en tubo de 300 ml	Unidad	4
190	Soldadura tubería PVC ¼ de galón	Unidad	8
191	Sonda electrica metalica	Unidad	2
192	SP caja aluminio 2400 cuadrada 4 salidas roscadas 3/4	Unidad	50
193	SP caja aluminio 5800 rectangular 4 salidas roscadas 3/4	Unidad	17
194	SP tapa lisa para caja 2400 cuadrada	Unidad	30
195	Cinta antideslizante fotoluminiscente autoadhesiva	Unidad	5
196	T de 1/2 pvc	Unidad	40
197	Tablero para taco de riel 6 circuitos trifasico 75 Amps	Unidad	4
198	Taco bipolar 20 Amps tipo riel	Unidad	10
199	Taco bipolar 30 Amp tipo riel	Unidad	10
200	Taco bipolar 40 Amps enchufable	Unidad	6
201	Taco bipolar 40 Amps tipo riel	Unidad	6
202	Taco monopolar 15 Amp enchufable	Unidad	10
203	Taco monopolar 15 Amp tipo riel	Unidad	10
204	Taco monopolar 20 Amp enchufable	Unidad	10
205	Taco monopolar 20 Amp tipo riel	Unidad	10
206	Taco monopolar 30 Amp enchufable	Unidad	10
207	Taco monopolar 30 Amp tipo riel	Unidad	10
208	Taco monopolar 40 Amp enchufable	Unidad	5
209	Taco tripolar 20 Amp enchufable	Unidad	4
210	Taladro percutor inalambrico de 1/2 18V	Unidad	1
211	Tapa plastica redonda	Unidad	100
212	Tapa plásticas caja 2400 cuadrada	Unidad	100
213	Tapa toma doble comercial blanca	Unidad	50
214	Tapas plásticas rectangulares blancas	Unidad	100
215	Tapón Pvc de rosca	Unidad	40
216	Tapón Pvc liso	Unidad	40
217	Tester de tomacorriente con luces indicadoras	Unidad	6
218	Thiner	Galón	20
219	Tijeras de aluminio	Unidad	1
220	TEJA PVC P7 N. 6 -1,83M MARFIL AJOVER	Unidad	50
221	Toma corriente doble polo a tierra blanco	Unidad	50
222	Toma de incrustar pata trabada 20 Amp con polo a tierra	Unidad	30
223	Tornillo #6 drywall para fijar laminas	Unidad	6
224	Tornillo autoperforante cabeza plana 8X1/2	Unidad	4
225	Tornillo estructura punta aguda 1 1/2"	Unidad	6
226	Tornillo estructura punta aguda 8 x 1/2	Unidad	5
227	Tornillo lámina cabeza plana Philips 10x 1"	Unidad	10
228	Tornillo panel 6x1 1/4	Unidad	4
229	Tornillos de estructura para drywall	Unidad	2
230	Tronzadora 14"	Unidad	1
231	Tubo 1" PVC potable	Unidad	5

Centro de Formación de Talento Humano en Salud
Carrera 6 # 45-52, Bogotá D.C. - PBX 57 601 5461500



232	Tubo 1/2 "PVC potable	Unidad	20
233	Tubo 3/4" PVC potable	Unidad	5
234	Tubo EMT 1"	Unidad	5
235	Tubo EMT 1/2"	Unidad	30
236	Tubo EMT 3/4"	Unidad	50
237	Tubo pvc 3"	Unidad	10
238	Tubo termoencogible 5 mm	Metros	20
239	Unión de 1/2 PVC	Unidad	60
240	Unión de acero para tubo EMT 1	Unidad	10
241	Unión de acero para tubo EMT 1/2	Unidad	50
242	Unión de acero para tubo EMT 3/4	Unidad	100
243	Válvula de bola 1/2"	Unidad	10
244	Válvula de bola 3/4 PVC	Unidad	10
245	Varsol	Galón	20

5. **LUGAR PARA PRESENTAR LA PRECOTIZACIÓN:** Mediante el SECOP II de acuerdo con el formato anexo.

6. **LUGAR DE EJECUCIÓN:** El lugar de ejecución del contrato será En la ciudad de Bogotá D.C.

PARAGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de Bogotá.

7. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** será de 30 días sin exceder el 30 de diciembre de 2025, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/aceptación de la oferta, registró presupuestal.

8. **FORMA DE PAGO:** EL SENA efectuará un solo pago, a más tardar dentro de los treinta (30) días siguientes previo el lleno de los siguientes requisitos legales y procedimientos establecidos por la Entidad.

9. **VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN:** 90 días hábiles

10. **FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN:** La entidad requiere que los interesados en participar en el presente proceso realicen el envío de su cotización en formato Excel o PDF de acuerdo con lo establecido, incluir y discriminar los impuestos a que haya lugar.

11. **LAS GARANTÍAS QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA SON:**

Señale con una "X" los amparos a exigir:	
N/A	Seriedad de la oferta: por el 10% del valor de la oferta, vigente (45) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección abreviada de menor cuantía.
N/A	Buen manejo y correcta inversión del anticipo: por el (100%) del monto del anticipo, vigente por el plazo del contrato y Haga clic o pulse aquí para escribir texto. Meses más. (hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo lo que determine el área de origen)
N/A	Pago anticipado: por el (100%) del monto del pago anticipado, vigente por el plazo del contrato y Haga clic o pulse aquí para escribir texto. meses más. Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
X	Cumplimiento: por el (20%) del valor del contrato, por el término del mismo y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la Garantía Única, de conformidad con lo establecido en los Artículos 2.2.1.2.3.1.7 numeral 3 y 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto 1082 de 2015.

Centro de Formación de Talento Humano en Salud
Carrera 6 # 45-52, Bogotá D.C. - PBX 57 601 5461500



N/A	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: por el (5%) del valor del contrato con una vigencia igual al término de duración del mismo y tres (3) años más contados a partir de la aprobación de la garantía.
X	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: por el (20 %) del valor del contrato, por el término de ejecución del mismo y por cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la Garantía Única, de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.3.1.16 del Decreto 1082 de 2015.
N/A	Calidad del servicio: por el (50 %) del valor del contrato vigente, por el término de ejecución del mismo y por cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la Garantía Única, de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.3.1.15 del Decreto 1082 de 2015.
N/A	Protección de los bienes: por el % del valor del contrato, vigente durante el plazo de ejecución del contrato
N/A	Responsabilidad extracontractual: Equivalente a 200 salarios mínimos mensuales legales vigentes a la expedición de la póliza, y por un periodo correspondiente a la duración del contrato, de conformidad con los Artículos 2.2.1.2.3.1.8 y 2.2.1.2.3.1.17 Decreto 1082 de 2015.

Dada en Bogotá, el 02 de mayo de 2025.

CARLOS ARTURO SALGAR RAMIREZ
Subdirector (E) Centro de Formación
de Talento Humano en Salud

Vo. Bo: Nuvia Cristina Quiroga Gonzalez- Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros
Elaboro: John Fredy Padilla - Apoyo Grupo Administrativo Intercentros

Centro de Formación de Talento Humano en Salud
Carrera 6 # 45-52, Bogotá D.C. - PBX 57 601 5461500