SOLICITUD DE COTIZACIONES

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus COTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado.

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes. La cotización debe ser presentada en pesos colombianos, para efectos de validación.
OBJETO	**COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES FORMATIVAS EN LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES DEL CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL**
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	90 días calendario.
PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:	Hasta el viernes 09 de mayo de 2025
LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:	En el Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital – SENA, ubicado en la Carrera. 30 No. 17 B – 25 Sur, Teléfono: 5461600 Ext: 14903, Bogotá o en el correo electrónico: contratacioncmecme@gmail.com; Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos. En SECOP II de acuerdo con la solicitud de precotización allí publicada.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

LOTE 1: Materiales Compuestos

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Bajalenguas en madera **CAJA (100 unidades)**	**CAJA**	**2**
2	Brochas fibra natural 1" (tipo mona)	**UN**	**12**
3	Brochas fibra natural 1-1/2" (tipo mona)	**UN**	**10**
4	Caucho de Silicona para Moldes RTV con catalizador. x Kilo	**KL**	**10**
5	Caucho de Silicona para Moldes para RTM Ligth con catalizador.x Kilo	**KL**	**9**
6	Cera para brillado moldes Unidad x 0,79 Kg	**UN**	**2**
7	Cinta enmascarar Rollo Ancho: 1/2" Largo: 40 m x Unidad	**UN**	**4**
8	cinta enmascarar Rollo Ancho1"; Largo 40m x Unidad	**UN**	**4**
9	Cinta sinfín para madera 3/8" x 18d x Rollo de 30 metros	**ROLLO**	**1**
10	Crema Limpieza de manos especial x 1 Kg.	**UN**	**2**
11	Disco dispersor tipo cowles mezcladores de poliéster y pinturas	**UN**	**1**
12	Doscificador para Meck Medidor de observación para laboratorio	**UN**	**2**
13	Estireno Monómero reactivo químico Galón X 3.75 litros x Unidad	**UN**	**1**
14	Estopa de paño de tela Ancho 1,5 m x 1 metro	**METRO**	**1**
15	Pintura protectora ataque químico Galón X 3.75 litros x Unidad	**UN**	**1**
16	Limpiador ecológico Para herramientas (liquido transparente) Galón de 3,75 litros. X Unidad.	**UN**	**10**
17	Masilla automotriz pintura protectora acabado especial Galón X 3.75 litros x Unidad	**UN**	**1**
18	Papel Kraft de 60g y de 40" x 60m X unidad	**UN**	**1**
19	Pincel No. 8 x Unidad	**UN**	**10**
20	Pincel No. 5 x Unidad	**UN**	**10**
21	Prensa rápida para madera # 12, material plástico, abrazadera tipo sargento X unidad	**UN**	**4**

SOLICITUD DE COTIZACIONES

22	Prensa rápida tipo sargento mordazas, tornillo de presión. Fabricado en metal, con mango de madera Largo 36 pulgadas X unidad	**UN**	**4**
23	Reactivos para espuma de poliuretano liquido 30 x Galón de 900 gramos	**UN**	**2**
24	Reactivos para espuma de poliuretano-Poliol e isocianato Galón X 3,75 litros	**UN**	**1**
25	Resina Poliéster para laminación Recipiente de 10 Kilos x Unidad	**UN**	**3**
26	Resina poliéster para RTM (menor de 300 cps) No Tixotrópica Caneca de 10 Kilos x Unidad	**UN**	**4**
27	Thinner fino Galón de 3,75 litros x Unidad	**UN**	**4**

LOTE 2: Bisutería

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Hilo coreano CALIBRE NO.1.0 MM X 100 METROS	**ROLLO**	**60**
2	terlenka #12 x 100gr COLORES SURTIDOS	**ROLLO**	**30**
3	hilo búfalo	**ROLLO**	**30**
4	Cordón seda COLA DE RATA COLORES SURTIDOS, MULTICOLOR cada uno x 144 yardas	**ROLLO**	**60**
5	libra mostacilla checa COLORES SURTIDOS No. 10, N3 X 500 GRAMOS	**LIBRA**	**20**
6	mostacilla delica *10 TARRO x 10gr están hechas de vidrio, puede ser de varios colores	**TARRO**	**60**
7	aguja mostacillera x PAQUETE 3 unides	**PAQUETE**	**60**
8	alambre dorado #18,20,22,24	**ROLLO**	**136**
9	alambre dorado *26	**ROLLO**	**30**
10	cristales murano #2,4,6,8 son cuentas de vidrio chinas en forma esférica y ovalada variedad de tamaño	**SARTA UNIDAD**	**80**
11	disco kumihimo circular	**UNIDAD**	**40**
12	balin acero dorado #3 #4 #6 Dorado Hueco x 100 und	**UNIDAD**	**300**
13	Balines de Oro Golfi Totalmente Variados x 40 gramos	**GRAMO**	**40**
14	broche pico loro acero	**UNIDAD**	**30**
15	acrílico letras (libra con todo el abecedario)	**LIBRA**	**1**
16	acrilico figura (pueden ser de estrellas o círculos entre otras formas)	**LIBRA**	**1**
17	Candongas en acero doradas, x docena, Tamaños en centimetros: 1,5 cm, 2 cm, 2,5 cm, 3 cm y 4 (paquete por docena)	**PAQUETE**	**12**
18	gancho arete acero Herraje Catalán en Acero Dorado se utiliza especialmente para la fabricación de aretes, brinda seguridad por su cierre a presión (paquete por docena)	**PAQUETE**	**12**
19	pegante B6000 grande	**UNIDAD**	**40**
20	argollas acero dorado #2 x100 ,#3x100,#4x100 ,#5 x 100 #8 x 100 (paquete x 100 unidades)	**UNIDAD**	**100**
21	perlas de rio #4 #6	**UNIDAD SARTA**	**35**
22	rollo cadenas acero x 20mtrs Cadena Entrelazada Semi Redonda Lisa #10 Cadena Rectangular Delgada Plana Lisa #16, cadena de diseño tipo espiga , Cadena De Corazones De Acero Dorado 5mm Cadena De Acero Cubana Dorada 0.4mm	**ROLLO**	**10**
23	sarta ojo turco plano y redondo colores surtidos #4 #6#8	**UNIDAD SARTA**	**50**
24	sartas piedras naturales cuarzos #6 #8 colores variados	**UNIDAD SARTA**	**50**

SOLICITUD DE COTIZACIONES

LOTE 3: Alistamiento de Laboratorios

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	SODIO HIDROXIDO EN LENTEJAS, P.A	KL	3
2	SODIO CLORURO P.A. ISO,REAG. PH EU	KL	2
3	ACIDO SULFURICO 95-97% P.A. ISO (ACIDO SULFURICO)	LITRO	2.5
4	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO P.A. ACS	GRAMO	10
5	SOLUCION TAMPON, TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB PH 9.00 (20 GRAD C) CERTIPUR (1L)	LITRO	1
6	SOLUCION TAMPON COLORACION ROJO, TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB PH 4.00 (20 GRAD C) CERTIPUR 500ML	MILILITRO	500
7	SOLUCION TAMPON COLORACION: VERDE, TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB PH 7.00 (20 GRAD C) CERTIPUR 500ML	MILILITRO	500
8	POTASIO CLORURO P.A.	KL	1
9	ÁCIDO LÁCTICO 88% AR 500ML, CON CERTIFICADO DE ANALISIS, CAS NO: 79-33-4.	MILILITRO	500
10	METANOL PARA ANALISIS ACS,ISO,REAG. PH EUR	LITRO	2.5
11	ACIDO MALICO PURO EN POLVO x 250 G	GRAMO	250
12	ÁCIDO ORTO-FOSFORICO 85% P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR (1L)	LITRO	1
13	N-1-(NAFTIL)-ETILENDIAMINA DICLORHIDRATO P.A (NEDA) PARA ANALISIS 25 G CDH	GRAMO	25
14	SULFANILAMIDA AR 99.00% FRASCO * 25 G	GRAMO	25
15	NEGRO DE ERIOCROMO T ACS 100 G	GRAMO	100
16	MUREXIDA INDICADOR PARA METALES FRASCO * 25 G	GRAMO	25
17	ANTIMONIO (III) Y POTASIO TARTRATO TRIHIDRATO ACS 99.00% 28300-74-5 C8H4K2O12SB2 3H2O FRASCO * 500 G	GRAMO	500
18	POTASIO NITRATO REAG. PH. EUR. PARA ANÁLISIS 99-% 7757-79-1 KNO3 FRASCO * 1 KG	KL	1

LOTE 4: Joyería

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Hojas de Segueta de sierra gruesa paquete de 12 medidas #1/0	GRUESA	3
2	Hojas de Segueta de sierra paquete de 12 medidas #2/0	GRUESA	3
3	Hojas de Segueta de sierra paquete de 12 medidas #3/0	GRUESA	3
4	Hojas de Segueta de sierra paquete de 12 medidas #4/0	GRUESA	3
5	Hojas de Segueta de sierra paquete de 12 medidas #5/0	GRUESA	3
6	Hojas de Segueta de sierra paquete de 12 medidas #6/0	GRUESA	3
7	Brocas para metal 0.5mm	UNIDAD	50
8	Brocas para metal 0.6mm	UNIDAD	50
9	Brocas para metal 0.7mm	UNIDAD	50
10	Brocas para metal 0.8mm	UNIDAD	50
11	Brocas para metal 0.9mm	UNIDAD	50
12	Brocas para metal 1.0 mm	UNIDAD	50
13	Brocas para metal de 1.1. mm	UNIDAD	40
14	Brocas para metal de 1.2 mm	UNIDAD	30
15	Borax kilo	KILOGRAMO	10
16	Sal nitro	KILOGRAMO	5
17	Lijas de agua # 240	PLIEGO	50

SOLICITUD DE COTIZACIONES

18	Lijas de agua # 360	**PLIEGO**	**50**
19	Lijas de agua # 400,	**PLIEGO**	**50**
20	Lijas de agua # 600	**PLIEGO**	**50**
21	Lijas de agua # 1000	**PLIEGO**	**50**
22	Lamina de cobre 1m X 1m X 1ml	**LAMINA**	**1**
23	lamina de latón (70-30) 1m X 1m X 1ml	**LAMINA**	**1**
24	Crisol CUCHARA DE BARRO # 2	**UNIDAD**	**60**
25	Crisol CUCHARA DE BARRO # 3	**UNIDAD**	**60**
26	Crisol CUCHARA DE BARRO # 5	**UNIDAD**	**60**
27	Crisol CUCHARA DE BARRO # 6	**UNIDAD**	**60**
28	Piedras pómez Medidas 12cm x 23cm x3.5 cm	**UNIDAD**	**70**
29	Decapante piedra alumbre	**KILOGRAMO**	**70**
30	Aceite 3 en1 de 90ml	**FRASCO**	**30**
31	Pasta Heat Shielo para protección contra el calor Fabricación de joyas cantidad 1 libra	**TARRO**	**1**
32	Alcohol industrial x galón	**GALON**	**10**
33	Calibrador pie de rey tipo B (compacto) 0,02mm con rango de medida de 0"-6"	**UNIDAD**	**30**

LOTE 5: Carpintería Metálica

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	VARILLA LISA REDONDA DE 3/8 X 6 MTS	**UN**	**20**
2	TORNILLO DE 3/16 X 1/2 CABEZA AVELLANADA	**UN**	**100**
3	LAMINA COLD ROLD CALIBRE 20 DE 2 X 1	**UN**	**10**
4	HOJAS DE SEGUETA 12 X 18 DIENTES	**UN**	**40**
5	HOJAS DE SEGUETA 12 X 24 DIENTES	**UN**	**40**
6	PLATINA EN HIERRO 1 X 1/8 X 6 m	**UN**	**20**
7	PEINAZO TIPO ALUMINIO CALIBRE 18, 3.1/2 X 1.1/2 (90 MM X 39 MM)	**UN**	**20**
8	TE PUERTAPEINAZO TIPO ALUMINIO CALIBRE 18 (50 MMX 60MMX 40 MMX 2,44 MTS	**UN**	**10**
9	BISAGRA PISTON 5/8 PARA SOLDAR	**UN**	**10**
10	CERRADURA SOBREPONER DE DOBLE CERROJO Y DOS GOLPES, ACCIONADA CON LLAVE POR AMBOS LADOS, CAJA Y CANTONERA	**UN**	**2**
11	TE PUERTA PEINAZO TIPO ALUMINIO CALIBRE 18	**UN**	**1**
12	TE VENTANA TIPO ALUMINIO CALIBRE 18 (50 MMX 50 MMX 20 MM) x 6	**UN**	**1**
13	BASCULANTE TIPO ALUMINIO CALIBRE 20 X 6 MTS	**UN**	**4**
14	MARCO VENTANA TIPO ALUMINIO CALIBRE 18 (20 MMX 27 MMX 22 MM) X 6 MTS	**UN**	**4**
15	MANIJAS PARA VENTANA SOLDAR HERRERIA (IZQUIERDAS)	**UN**	**10**
16	BISAGRAS PLANAS PARA VENTANA SOLDAR HERRERIA (IZQUIERDA)	**UN**	**10**
17	SOLDADURA E 6013 DE 3/32	**UN**	**140**
18	VARILLA CUADRADA EN HIERRO DE 1/2 X 6 MTS	**UN**	**10**
19	ANGULO EN HIERRO DE 1 X 1/8 X 6 MTS	**UN**	**10**
20	TUBO CUADRADO CALIBRE 18 DE 3/4 X 6 MTS	**UN**	**20**
21	TUBO TORNEADO CR CALIBRE 20 DE 3/4 X 6 MTS	**UN**	**10**
22	TEE EN HIERRO DE 1 X 1/8 X 6 MTS	**UN**	**5**

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Lote 6: Armas Básicas de Infantería

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	HOJAS DE SEGUETA 18 DIENTES PAQUETE X 10 UNID	**UN**	**3**
2	JUEGO BROCAS 1/16 A 1/2" HSS 29 PIEZAS	**UN**	**1**
3	MARCO PARA SEGUETA CROMADO	**UN**	**3**
4	VOLVEDOR PARA MACHO TIPO BRAZO 3/4"	**UN**	**2**
5	JUEGO MACHOS 3/8" - 16 HILOS N.C HSS	**UN**	**1**
6	BURIL CUADRADO 3/8 X 4" HSS	**UN**	**20**
7	BROCA DE CENTRO 3/16 X 7/16" HSS	**UN**	**8**
8	VOLVEDOR PARA TARRAJA EXT 1"	**UN**	**1**
9	JGO MACHOS 5/16" - 18 HILOS N.C HSS	**UN**	**2**
10	JGO MACHOS 16 MM PASO 2 HSS	**UN**	**2**
11	JGO BROCAS 1 A 13" HSS 25 PZAS	**UN**	**1**
12	HOJAS DE SEGUETA 24 DIENTES PAQUETE X 10 UNID	**UN**	**3**
13	JGO MACHOS Y TARRAJAS PULG Y MM 40 PZAS	**UN**	**1**
14	JGO MACHOS 1/4" - 20HILOS N.C HSS	**UN**	**2**
15	BROCA DE CENTRO 1/8 X 5/16" HSS	**UN**	**8**
16	METRO DE ACERO CUADRADO 3/8" 1020	**UN**	**12**
17	METRO DE ACERO REDONDO 1" 1020	**UN**	**5**
18	METRO DE BRONCE FOSFORADO 1"	**UN**	**2**
19	METRO ALUMINIO REDONDO 1"	**UN**	**5**
20	METRO ACERO REDONDO 2" 1020	**UN**	**5**
21	METRO BRONCE FOSFORADO 2"	**UN**	**2**
22	METRO ALUMINIO REDONDO 2"	**UN**	**5**
23	METRO ACERO REDONDO 2,5" 1020	**UN**	**5**
24	METRO PLATINA CR 2"X3/8"	**UN**	**3**
25	METRO PLATINA CR 2"X1/4"	**UN**	**3**
26	METRO ACERO REDONDO 1/2" 1020	**UN**	**6**

CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución de la Aceptación de Oferta que se suscriba será de **UN (01) MES** contados a partir del acta de inicio, previo registro presupuestal y aprobación de la garantía única, en todo caso sin exceder el 15 de diciembre de 2025.
LUGAR DE EJECUCION	La ejecución de la futura contratación se realizará en la Carrera 30 No. 17 B – 25 Sur, Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital – SENA, Complejo Sur, Bogotá, o en el lugar que el supervisor del contrato previamente designe según la oferta económica.
FORMA DE PAGO	El SENA realizará UN UNICO PAGO, correspondiente al valor del contrato teniendo en cuenta lo establecido con la Circulares No. 01-3-2020-000054, No. 01-3-2020-000065 y 3-2024-000019 emitidas por la Dirección General, de la siguiente manera: El Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital efectuará un único pago, de acuerdo con el servicio prestado, a más tardar dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación de la factura o documento equivalente que cumpla con todos los requisitos legales.
MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS	El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015, para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de la ejecución del contrato

SOLICITUD DE COTIZACIONES

<table>
<tr><td></td><td>y liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

<u>De Cumplimiento:</u> Equivalente al DIEZ por ciento (10%) del valor total de la oferta aceptada, con una vigencia igual al término del contrato y CUATRO meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la clausula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.

<u>De calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados:</u> Equivalente al Treinta (30%) del valor total de la oferta aceptada, por el término de ejecución del contrato y 12 meses más contados a partir de la fecha de expedición de la póliza

<u>Póliza de Responsabilidad extracontractual:</u> Equivalente a 200 SMLMV vigencia igual al plazo de ejecución del contrato contados a partir de la de la fecha de expedición de la póliza. En todo caso las garantías y sus efectos se regirán por lo establecido en el Decreto 1082 de 2015. Las garantías requeridas deberán constituirse dentro del día hábil siguiente al registro presupuestal del contrato.</td></tr>
<tr><td>VALOR OFRECIDO:</td><td>El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, perfeccionamiento y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios, etc.</td></tr>
<tr><td>OBSERVACIONES:</td><td>En la precotización se debe discriminar el precio por cada item, así:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION DEL ELEMENTO</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>CANTIDAD</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR TOTAL</th></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>(…)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

Nota: Al momento de cotizar se debe tener en cuenta los impuestos que aplique para cada bien o servicio.</td></tr>
</table>

Bogotá, 05 de mayo del 2025.



RUBEN DARIO MONTOYA ZAPATA
Subdirector (E) del Centro de Materiales y Ensayos

Elaboró: Juan Pablo Navarrete Rodríguez – Abogado Contratista CME