COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Regional Distrito Capital **SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES**	SENA

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.
OBJETO	Contratar materiales de formación para el área de materiales compuestos del centro de materiales y ensayos de la regional distrito capital del Sena.
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	Un mes.
PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:	Hasta el viernes 14 de junio de 2024.
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, 15030, Bogotá o en el correo electrónico: aldanan@sena.edu.co; 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 TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO

LOTE No. 1 CAPESSENA

ÍTEM	TIPO DE ELEMENTO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	**Bisturi con repuestos- Cuchilla 9 mm.**	Bisturi con cuchillas de repuesto, cuerpo plastico y seguro x Unidad	***UNIDAD***	3
2	**Brocha**	Brochas fibra natural Nylon de 1 pulgadaz Unidad	***UNIDAD***	18
3	**Brocha**	Brochas fibra natural Nylon 1-1/2" x Unidad	***UNIDAD***	18
4	**Caucho de Silicona para Moldes RTV con catalizador**	Caucho de Silicona para Moldes RTV con catalizador	***KILO***	3
5	**Cera para brillado moldes**	Cera para brillado moldes Unidad x Kilo	***UNIDAD***	3
6	**cinta doble faz industrial 1"**	cinta doble faz industrial Ancho 1" Largo: 40 m x Unidad	***UNIDAD***	3
7	**Cinta enmascarar ½**	Cinta enmascarar Rollo Ancho: 1/2" Largo: 40 m x Unidad	***UNIDAD***	3
8	**cinta enmascarar 1"**	cinta enmascarar Rollo Ancho1"; Largo 40m x Unidad	***UNIDAD***	3
9	**Conector de Aluminio**	Para Vacio con Conexión Roscada de 1/4" X Unidad	***UNIDAD***	3
10	**Conector de Nylon tipo "I" de 3/8 para ingreso de resina en Infusion**	Conector de Nylon tipo "I" de 3/8 para ingreso de resina en Infusion x Unidad	***UNIDAD***	3
11	**Conector de Nylon tipo "L" de 3/8 para ingreso de resina en Infusion**	Conector de Nylon tipo "L" de 3/8 para ingreso de resina en Infusion x Unidad	***UNIDAD***	3
12	**Conector de Nylon tipo "T" de 3/8 para ingreso de resina en Infusion**	Conector de Nylon tipo "T" de 3/8 para ingreso de resina en Infusion x Unidad	***UNIDAD***	3
13	**Conectores plasticos tipo piramide para Spiralnet de 12 mm**	Accesorios de polietileno con perforación de 1/2" x unidad	***UNIDAD***	3
14	**Desmoldeante solido C10 para moldes**	Desmoldeante sólido C11 para moldes Galón X 1 kilogramo x Unidad	***UNIDAD***	3
15	**Desmoldeante líquido para moldes**	Desmoldeante líquido C11 para moldes Galón X 2 kilogramo x Unidad	***GALON***	3

16	**Disco para pulidora tipo Flap**	Disco para pulidora tipo Flap 4-1/2 pulg Grano 80	***UNIDAD***	3
17	**Disco Abrasivo para pulidora multicorte**	Disco Abrasivo Multicorte 4 1/2" X 1mm X Unidad	***UNIDAD***	3
18	**Piedra esmeril para tungsteno**	De 1 pulgada de ancho x 8 de diametro x unidad	***UNIDAD***	3
19	**bronce en barra redonda**	De 1.5 pulgadas por 1 metros	***METRO***	1
20	**Aluminio en Barra redonda**	De de 1 pulgada de diametro x un metro.	***METRO***	1
21	**Escareador con recubrimiento de cobalto para fresadora vástago cilindrico**	De 1 pulgada de diametro (Helicoidal)	***UNIDAD***	1
22	Escareador con recubrimiento de cobalto para fresadora vástago cilindrico	De media pulgada de diametro (Helicoidal)	***UNIDAD***	2
23	Juego de machos para roscar de acero y con recubrimiento cobalto	Rosca NC de 1/2 juego x 3 unidades	***UNIDAD***	1
24	Juego de machos para roscar de acero y con recubrimiento cobalto	Rosca NC de 1/4 juego x 3 unidades	***UNIDAD***	1
25	Juego de machos para roscar de acero y con recubrimiento cobalto	Rosca NC de 3/8juego x 3 unidades	***UNIDAD***	1
26	Espatula mezcladora metalica larga 1" ancho	Espatula mezcladora metálica larga Ancho 1"; Largo 10" x Unidad	***UNIDAD***	4
27	Espatula plastica para enmasillar	Espatula plastica para enmasillar x Unidad	***UNIDAD***	4
28	Espatulas mezcladora metalica corta	Espatulas metálica corta Ancho 1"; Largo 5" x Unidad	***UNIDAD***	4
29	Espiral (spiral wrap)	De flujo de resina para Infusión de 3/8" x 1 Metro	***METRO***	4
30	Estireno Monómero	Reactivos quimicos Galon X 3.75 litros x Unidad	***GALON***	2
31	Estopa de paño de tela	Estopa de paño de tela Ancho 1,5 m x 1 metro	***METRO***	2
32	Formón metálico para tallar madera, mango plástico	Formón metálico para tallar madera X 4 piezas x Unidad	***UNIDAD***	2
33	Fibra de Carbono 3K de 193 gsm estilo 284 tejido Twill	Fibra de Carbono 3K de 193 gramos estilo 284 tejido Twill ; Ancho 1,2 m x metro	***METRO***	1
34	Gel coat naranja para moldes	Poliester insaturado Tixotropico isoftalico Galon X 1 Kilogramo x Unidad	***GALON***	3
35	Gel coat negro lijable	Poliester insaturado Tixotropico isoftalico Galon X 1 Kilogramo x Unidad	***GALON***	3
36	Lamina MDF 2,44 m X 1,52 m X 12mm	Lamina MDF 2,44 m X 1,52 m X15 mm Lámina x Unidad	***UNIDAD***	2
37	Lamina MDF 2,44 m X 1,52 m X 6mm	Lamina MDF 2,44 m X 1,52 m X 6mm Lámina x Unidad	***UNIDAD***	2
38	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 100 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
39	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 120 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1

40	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 150 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
41	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 180 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
42	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 220 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
43	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 280 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
44	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 320 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
45	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 360 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
46	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 400 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
47	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 600 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
48	Lijas en hoja	Pliego Lija de Agua No. 80 Paquete de 10 pliegos x Unidad	***UNIDAD***	1
49	Limpiador Ecologico	Para herramientas (liquido transparente) Galón de 1 Kg. x Unidad	***GALON***	3
50	Manguera transparente	Manguera transparente polietileno alta resistencia Diámetro ½" x Metro	***METRO***	6
51	Paños de algodón	Telas de algodon para brilllo y limpieza de superficies Ancho 1,5 metros	***METRO***	1
52	Papel kraft	apel kraft de 60g y de 40" x 60m X unidad	***UNIDAD***	1
53	Pinceles	Pincel No. 8 x Unidad	***UNIDAD***	10
54	Pinceles	Pincel No. 5 x Unidad	***UNIDAD***	10
55	Reactivos para espuma de poliuretano- Isocianato	Isocianato Galón de 1 Kg x Unidad	***GALON***	2
56	Reactivos para espuma de poliuretano- Poliol	Poliol Galón de 1 Kg x Unidad	***GALON***	2
57	Recipientes plasticos con tapa, tamaños variados: 1/2, 1/4, 1/8 de galon	Recipientes plasticos con tapa, tamaños variados: 1/2, 1/4, 1/8 de galon x Unidad	***GALON***	30
58	Recipientes plasticos delitro para pintura con tapa .	Recipientes plasticos de litro para pintura con tapa x Unidad	***UNIDAD***	30
59	Resina Poliester para laminación tixotrópica	Resina Poliester para laminación Recipiente de 10 Kilos x Unidad	***UNIDAD***	1
60	Resina poliester para RTM (menor de 300 cps) No Tixotropica	Resina poliester para RTM (menor de 300 cps) No Tixotropica Caneca de 10 Kilos x Unidad	***UNIDAD***	2
61	Rodillos de Laminación Estriado Diametro 1/2" x 3" ancho	Rodillos de Laminación Estriado Diametro 1/2" x 3" ancho X Unidad	***UNIDAD***	2
62	Rodillos de Laminación metalico estriado Diametro 1" x 2" ancho	Rodillos de Laminación metalico estriado Diametro 1" x 2" ancho X Unidad	***UNIDAD***	2
63	Rodillos de felpa	Rodillos de felpa de 3"	***UNIDAD***	2
64	Thinner fino	Thinner fino Galon de 3,75 litros x Unidad	***GALON***	3

65	Vaso carton parafinado 500 cc (18 oz)	Vaso cartón parafinado de 500 cc (18 oz) Paquete de 24 vasos x Unidad	***PAQUETE***	4
66	Vaso cartón parafinado de 250 cc (9 oz)	Vaso Cartónparafinado de 250 cc (9 oz) Paquete de 24 vasos x Unidad	***UNIDAD***	4
67	Plastico en pack de barra redonda	De 2 pulgadas de diametro x metro	***METRO***	3

CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución de la Aceptación de Oferta (contrato) que se suscriba será de dos meses (02) meses 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 2024.
LUGAR DE EJECUCIÓN	La ejecución del contrato es en la Carrera 30 No. 17 B – 25 Sur, Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital – SENA, Complejo Sur, Bogotá.
FORMA DE PAGO	El SENA realizará un único pago, de acuerdo con el bien y/o servicio realizado, a más tardar dentro de los quince (15) días siguientes a la radicación de la factura 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 y liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: **De Cumplimiento:** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total de la oferta aceptada, con una vigencia igual al término del contrato y cuatro (4) 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. **De calidad y funcionamiento de los bienes suministrados:** Equivalente al Cincuenta (50%) del valor total de la oferta aceptada, por el término de ejecución del contrato y 6 meses más contados a partir 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.
VALOR OFRECIDO:	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.
OBSERVACIONES:	En la preconización se debe discriminar el precio por cada bien, así:

ITEM	TIPO DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1					
2					
3					
…					
				SUBTOTAL	
				VALOR IMPUESTO	
				VALOR TOTAL	

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Regional Distrito Capital **SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES**	SENA

Bogotá, 05 de junio 2024.

Firmado digitalmente por RUBÉN DARÍO MONTOYA ZAPATA

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

Elaboró: Elaboró: Alejandro Aldana Nope – Contratista - Profesional CME