PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
ANEXO 2 ESTUDIO DE MERCADO Y PRESUPUESTO OFICIAL

En cumplimiento de lo establecido en la Parte 2- Titulo 1- Capitulo 1- Sección 1-Subseccion 6- Art. 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el Art. 6 del Decreto 142 de 2023 que adiciono el Art. 2.2.1.2.4.2.19 al Decreto 1082 de 2015 y de conformidad con la Resolución No 1-02811 de 2025 *"… Por la cual se adopta el Manual de Contratación Administrativa del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA …"* Numeral 2.4 – Análisis del Sector. Pág. 31 y siguientes que recoge los parámetros de las Circulares Nos 162 de 2013 "…*Lineamientos para la elaboración de Estudios Previos…"* y 133 de 2013 *"… Aspectos que deben tenerse en cuenta referentes a Contratación Estatal, en protección de los intereses del SENA…"* emanadas de la Dirección Jurídica del Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA y atendiendo lo normado por la ***Guía de Elaboración de Estudios de Sector*-Versión: V3 Fecha: 25/09/2025** expedida por Agencia Nacional para las Compras Públicas- Colombia Compra Eficiente se elaboró un presupuesto de acuerdo con los precios y condiciones del mercado y a las incidencias propias del destino de los bienes y/o servicios objeto del mismo.

El estudio de mercado permite identificar los principales proveedores, sus niveles de precios, condiciones de venta y tendencias de consumo. A partir de esta información, se realizó un análisis de cotizaciones que facilitó la comparación detallada entre las diferentes propuestas recibidas. Este ejercicio evidenció variaciones tanto en los costos unitarios como en los tiempos de entrega y servicios adicionales, lo que permitió determinar el precio, en cuanto a calidad y confiabilidad del proveedor. En conjunto, el estudio de mercado y el análisis de cotizaciones proporcionan una base sólida para determinar el presupuesto oficial de la contratación, asegurando eficiencia en la contratación y reducción de riesgos.

11_9406_416 Contratar la compra de elementos de protección personal – EPP y materiales de formación requeridos para el desarrollo de las acciones de Formación Continua Especial correspondientes a la línea de FEC Construcción de conformidad con la asignación de recursos para el Centro de Formación en la vigencia 2026				COTIZACION No 1			COTIZACION No 2			COTIZACION No 3			MEDIDA DE TENDENCIA CENTRAL- MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA- *Guía para la Elaboración de Estudios del Sector – CCE – Versión 3- 15/08/2025*	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	UNIDAD DE MEDIDA - SECOP II	CANTIDAD	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA NO INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA NO INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA NO INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA DE VALORES UNITARIOS IVA NO INCLUIDO	MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA DE VALORES TOTAL IVA INCLUIDO
GRUPO 1 - ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL - EPP														
1	CASCO DE SEGURIDAD TIPO 1 DIELECTRICO	UNIDAD	1	$ 4.087	$ 21.513	$ 25.600	$ 7.169	$ 37.731	$ 44.900	$ 2.698	$ 14.202	$ 16.900	$ 24.482	$ 29.133
2	OVEROL REFLECTIVO	UNIDAD	1	$ 9.464	$ 49.808	$ 59.272	$ 10.450	$ 55.000	$ 65.450	$ 11.975	$ 63.025	$ 75.000	$ 55.945	$ 66.574
3	GUANTE TEXTIL RECUBIERTO PARA OBRA	UNIDAD	1	$ 3.597	$ 18.934	$ 22.531	$ 7.967	$ 41.933	$ 49.900	$ 9.564	$ 50.336	$ 59.900	$ 37.068	$ 44.110
4	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO	UNIDAD	1	$ 2.060	$ 10.840	$ 12.900	$ 1.724	$ 9.076	$ 10.800	$ 1.675	$ 8.818	$ 10.493	$ 9.578	$ 11.398
5	BOTA DE SEGURIDAD TRIDENSIDAD DIELECTRICA	UNIDAD	1	$ 12.773	$ 67.227	$ 80.000	$ 22.800	$ 120.000	$ 142.800	$ 19.144	$ 100.756	$ 119.900	$ 95.994	$ 114.233
6	BOTA DE SEGURIDAD PUNTERA COMPOSITE	UNIDAD	1	$ 34.008	$ 178.992	$ 213.000	$ 17.547	$ 92.353	$ 109.900	$ 30.946	$ 162.875	$ 193.821	$ 144.740	$ 172.240

GRUPO 2 - MATERIALES DE FORMACION														
7	LADRILLO TOLETE COMUN MEDIDAS: 6X12X25CM	UNIDAD	1	$ 271	$ 1.429	$ 1.700	$ 270	$ 1.420	$ 1.690	$ 371	$ 1.950	$ 2.321	$ 1.600	$ 1.904
8	BULTO DE CEMENTO POR 50 KILOGRAMOS	UNIDAD	1	$ 4.710	$ 24.790	$ 29.500	$ 5.189	$ 27.311	$ 32.500	$ 5.253	$ 27.647	$ 32.900	$ 26.583	$ 31.633
9	ARENA DE PEÑA	UNIDAD	1	$ 17.100	$ 90.000	$ 107.100	$ 15.200	$ 80.000	$ 95.200	$ 12.925	$ 68.026	$ 80.951	$ 79.342	$ 94.417
10	PLOMADA DE CENTRO	UNIDAD	1	$ 5.413	$ 28.487	$ 33.900	$ 8.095	$ 42.605	$ 50.700	$ 2.124	$ 11.176	$ 13.300	$ 27.423	$ 32.633
11	NIVEL DE BURBUJA DE MANO	UNIDAD	1	$ 8.766	$ 46.134	$ 54.900	$ 5.572	$ 29.328	$ 34.900	$ 6.211	$ 32.689	$ 38.900	$ 36.050	$ 42.900
12	FLEXÓMETRO	UNIDAD	1	$ 2.335	$ 12.292	$ 14.627	$ 2.393	$ 12.597	$ 14.990	$ 2.539	$ 13.361	$ 15.900	$ 12.750	$ 15.172
13	HILO ALBAÑIL POR 100 METROS	UNIDAD	1	$ 718	$ 3.782	$ 4.500	$ 1.020	$ 5.366	$ 6.386	$ 489	$ 2.572	$ 3.061	$ 3.907	$ 4.649
14	PALUSTRE DE ALBAÑILERÍA 8"	UNIDAD	1	$ 2.379	$ 12.521	$ 14.900	$ 2.473	$ 13.017	$ 15.490	$ 1.880	$ 9.893	$ 11.773	$ 11.810	$ 14.054
15	MARTILLO TIPO GARRA	UNIDAD	1	$ 4.295	$ 22.605	$ 26.900	$ 3.592	$ 18.908	$ 22.500	$ 1.916	$ 10.084	$ 12.000	$ 17.199	$ 20.467
16	PORRA O MAZO	UNIDAD	1	$ 4.934	$ 25.966	$ 30.900	$ 2.539	$ 13.361	$ 15.900	$ 2.042	$ 10.749	$ 12.791	$ 16.692	$ 19.863
17	ESPÁTULA	UNIDAD	1	$ 3.275	$ 17.237	$ 20.512	$ 6.371	$ 33.529	$ 39.900	$ 1.595	$ 8.394	$ 9.989	$ 19.720	$ 23.467
18	PALA REDONDA N4 CON CABO	UNIDAD	1	$ 11.959	$ 62.941	$ 74.900	$ 11.959	$ 62.941	$ 74.900	$ 12.158	$ 63.990	$ 76.148	$ 63.291	$ 75.316
19	BALDE CONSTRUCCIÓN CAPACIDAD 8 LITROS	UNIDAD	1	$ 1.447	$ 7.614	$ 9.061	$ 770	$ 4.050	$ 4.820	$ 1.277	$ 6.723	$ 8.000	$ 6.129	$ 7.294
20	MALLA ZARANDA ARENA	UNIDAD	1	$ 7.424	$ 39.076	$ 46.500	$ 6.993	$ 36.807	$ 43.800	$ 2.475	$ 13.025	$ 15.500	$ 29.636	$ 35.267
21	CARRETILLA O BUGGY ANTIPINCHAZO CAPACIDAD 142 LITROS	UNIDAD	1	$ 56.665	$ 298.235	$ 354.900	$ 41.475	$ 218.287	$ 259.762	$ 36.563	$ 192.437	$ 229.000	$ 236.320	$ 281.221

Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA
Regional Distrito Capital
Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos
Carrera 30 # 15-53, Bogota DC. - PBX 57 601 5960100

@SENAComunica
www.sena.edu.co

22	BATEA MULTIUSOS CAPACIDAD 80 LITROS	UNIDAD	1	$ 12.757	$ 67.143	$ 79.900	$ 7.185	$ 37.815	$ 45.000	$ 6.650	$ 35.000	$ 41.650	$ 46.653	$ 55.517
23	ESCUADRA	UNIDAD	1	$ 7.967	$ 41.933	$ 49.900	$ 10.726	$ 56.455	$ 67.181	$ 6.067	$ 31.933	$ 38.000	$ 43.440	$ 51.694
24	CIMBRA	UNIDAD	1	$ 2.379	$ 12.521	$ 14.900	$ 3.513	$ 18.487	$ 22.000	$ 3.018	$ 15.882	$ 18.900	$ 15.630	$ 18.600
25	LÁPIZ ROJO CAJA POR 12 UNIDADES	UNIDAD	1	$ 1.261	$ 6.639	$ 7.900	$ 1.245	$ 6.555	$ 7.800	$ 2.666	$ 14.034	$ 16.700	$ 9.076	$ 10.800
26	LACA O BARNIZ PRESENTACIÓN: 3785 ml	UNIDAD	1	$ 4.135	$ 21.765	$ 25.900	$ 4.360	$ 22.950	$ 27.310	$ 2.379	$ 12.521	$ 14.900	$ 19.078	$ 22.703
27	ADITIVO PARA CONSTRUCCIÓN ENVASE POR 1 KILO	UNIDAD	1	$ 7.220	$ 38.000	$ 45.220	$ 5.073	$ 26.700	$ 31.773	$ 5.090	$ 26.790	$ 31.880	$ 30.497	$ 36.291
28	CAL HIDRATADA PRESENTACIÓN: BULTO DE 10 KILOS	UNIDAD	1	$ 3.192	$ 16.800	$ 19.992	$ 4.009	$ 21.100	$ 25.109	$ 4.275	$ 22.500	$ 26.775	$ 20.133	$ 23.959
TOTAL PROMEDIO														**$ 1.357.509**

Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA
Regional Distrito Capital
Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos
Carrera 30 # 15-53, Bogota DC. - PBX 57 601 5960100

@SENAComunica
www.sena.edu.co

PRESUPUESTO

De acuerdo con el estudio de mercado realizado, se establece que el presupuesto oficial estimado para la presente contratación asciende a la suma de **VEINTISÉIS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE. *($26.200.000),*** incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, transporte y demás gastos asociados.

Los proponentes deberán tener en cuenta que al momento de presentar la propuesta ***no podrán superar el valor promedio/techo total*** *es decir* ***UN MILLÓN TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS M/CTE. ($ 1.357.509).***

NOTA: El pago se realizará con base en los servicios efectivamente prestados y aceptados a satisfacción por la Entidad.

El presente documento se suscribe a los trece (13) días de octubre de 2026.

Firmado digitalmente por VEGA CORDERO KAREEN JOHANNA
Versión de Adobe Acrobat: 2026.002.21931

KAREEN JOHANNA VEGA CORDERO
Subdirectora (e) Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos

Elaboró*: Danna Carolina Roncancio Ruiz – Abogado responsable del proceso - Coordinación Grupo de Apoyo Administrativo - CNHTA-SENA-RDC.*

Unidad de contratación

Componente técnico: *Dayan Katherine Neiza Gómez – Instructora CampeSENA - Contratista- SENA-CNHTA-RDC*
Componente técnico: *Manuel Felipe Pinto Castellanos – Instructor - Contratista - SENA-CNHTA-RDC*
Componente económico: *Geselle Victoria Moreno Oviedo – Planeación y financiero de Centro - Contratista- CNHTA-SENA-RDC.*
Componente jurídico: *Danna Carolina Roncancio Ruiz – Abogada Gestión Contractual - CNHTA-SENA-RDC.*
Componente SST: *Miguel Ángel Medina Beltrán –Dinamizador SST Grupo SIGA- Contratista - CNHTA-SENA-RDC.*
Componente ambiental: *Daniela Alejandra Quintero Bautista – Dinamizadora Ambiental Grupo SIGA- Contratista - CNHTA-SENA-RDC.*

VoBo. *Enrique Murillo Pinto – Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo - CNHTA-SENA-RDC.*