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.

FORMATO SOLICITUD- ESTUDIO DE MERCADO- SOLICITUD DE INFORMACION A PROVEEDORES													
11_9406_315 Contratar en mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos e instalaciones de los equipos de la cocina, industrias alimentarias campanas y maquinas del lobby café del Centro Nacional de Hotelería turismo y alimentos					COTIZACION No 1 JARINOX		COTIZACION No 2 STELL INGENIERIA		COTIZACION No 3 BEMUAR		MEDIDA DE TENDENCIA CENTRAL-MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA-Guia para la Elaboracion de Estudios del Sector-CCE-Version 2-15/08/2025	
ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA -	CANTIDAD	VALOR SIN IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR SIN IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR SIN IVA	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 UNITARIOS IVA INCLUIDO

1	SIERRA SIN FIN PARA CARNES. V40	Mantenimiento preventivo: limpieza general del equipo; lavado y desengrase de componentes; lubricación de partes mecánicas; inspección y pruebas de funcionamiento; revisión y ajuste de componentes; suministro e instalación de guía y empaque de cinta, cuando se requiera; verificación final de operación. Incluye informe técnico con actividades ejecutadas, recomendaciones y registro de los repuestos suministrados e instalados.	UND	1	$ 946.000	$ 1.125.740	$ 946.000,00	$ 126.865,74	$ 947.893	$ 1.127.992,67	$ 946.946,33	$ 1.126.866,14
2	MOLINO MULTIPROPOSITO MODELO M32	Mantenimiento preventivo: inspección general; limpieza; revisión de componentes mecánicos; cambio de retenedores; cambio y suministro de valvulina; suministro e instalación de cuchilla para molino M32; lubricación y ajuste de componentes; pruebas de funcionamiento y verificación final del equipo.	UND	1	$ 473.000	$ 562.870	$ 473.473,00	$ 563.313.87	$ 473.946	$ 563.995,74	$ 473.439,67	$ 563.393,20
3	CUTTER 12 LTS	Mantenimiento correctivo: diagnóstico y revisión de rodamientos del torpedo; revisión y lubricación del sistema de transmisión/reductor; suministro y aplicación de grasa según especificaciones del equipo; revisión y mantenimiento del variador de velocidad y componentes eléctricos; desmontaje y traslado a taller especializado cuando sea requerido; montaje, pruebas y puesta en funcionamiento.	UND	1	$ 3.820.000	$ 4.545.800	$ 3.823.820	$ 4.550.345,80	$ 3.827.644	$ 4.554.896,36	$ 3.823.821,33	$ 4.550.347,39
4	HORNO PANADERIA MARCA REAL FORNI	Mantenimiento preventivo y correctivo: limpieza general del equipo; lubricación de rodamientos; revisión y, cuando se requiera, suministro e instalación de luminarias; verificación y calibración de controles internos; diagnóstico y corrección de fallas del tablero electrónico; revisión del sistema de generación de vapor; diagnóstico y corrección del sistema de giro; pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.	UND	1	$ 11.640.000	$ 13.851.600	$ 11.651.640	$ 13.865.451,60	$ 11.663.292	$ 13.879.317,48	$ 11.651.644,00	$ 13.865.456,36
5	MUFLA	Mantenimiento preventivo y correctivo: inspección general del equipo; revisión del sistema de calentamiento y control de temperatura; diagnóstico de resistencias eléctricas; suministro e instalación de resistencias cuando se requiera; revisión y cambio de controlador, contactor y demás componentes eléctricos necesarios; pruebas de funcionamiento y verificación de temperatura.	UND	1	$ 1.460.000	$ 1.737.400	$ 1.461.460	$ 1.739.137,40	$ 1.462.921	$ 1.740.875,99	$ 1.461.460,33	$ 1.739.137,80

6	BATIDORAS TRASLADO TALLER	Mantenimiento correctivo: diagnóstico del motor; rebobinado del motor cuando técnicamente sea necesario; cambio de grasa y lubricación; suministro e instalación de rodamientos; revisión y cambio del tren fijo o componentes de transmisión que presenten desgaste; traslado a taller especializado, montaje, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.	UND	2	$ 6.200.000	$ 7.378.000	$ 6.206.200	$ 7.385.378,00	$ 6.212.406,00	$ 7.392.763,14	$ 6.206.202,00	$ 7.385.380,38
7	HORNO COMBI RATIONAL MODELO CD101	Mantenimiento correctivo: revisión del sistema de generación de vapor/caldera y electrodos; verificación de puesta a tierra y condiciones de seguridad de la instalación eléctrica; inspección y limpieza de electroválvulas; revisión de tuberías y sistema de suministro de agua; limpieza de componentes asociados; corrección de obstrucciones y fallas identificadas; pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.	UND	1	$ 4.550.000	$ 5.414.500	$ 4.554.550	$ 5.419.914,50	$ 4.559.105	$ 5.425.334,95	$ 4.554.551,67	$ 5.419.916,48
8	ESTUFAS PLACA DE INDUCCION ADCRAFT	Mantenimiento correctivo: diagnóstico del sistema eléctrico y electrónico; suministro y aplicación de pasta térmica cuando se requiera; revisión de bobinas de inducción; inspección y corrección de cableado y conexiones eléctricas; revisión de componentes de potencia y controles; pruebas de funcionamiento y puesta en servicio	UND	1	$ 910.000	$ 1.082.900	$ 910.910	$ 1.083.982,90	$ 911.821	$ 1.085.066,99	$ 910.910,33	$ 1.083.983,30
9	HORNO RATIONAL SELF COOKING CENTER MODELO 601	Mantenimiento preventivo: revisión de componentes hidráulicos; limpieza y retrolavado del sistema hidráulico para retiro de residuos e incrustaciones; instalación de filtro para el suministro de agua, cuando corresponda; limpieza general del equipo; revisión de componentes; pruebas de funcionamiento; reinicio y verificación de operación.	UND	1	$ 3.000.000	$ 3.570.000	$ 3.100.000	$ 3.689.000,00	$ 3.150.000	$ 3.748.500,00	$ 3.083.333,33	$ 3.669.166,67
10	HORNO ELECTRICO TORNADO	Mantenimiento preventivo y correctivo: limpieza general; inspección de partes y componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos; revisión del sistema eléctrico y conexiones; diagnóstico de fallas; suministro e instalación del vidrio frontal; pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.	UND	1	$ 1.200.000	$ 1.428.000	$ 1.201.200	$ 1.429.428,00	$ 1.202.401	$ 1.430.857,19	$ 1.201.200,33	$ 1.429.428,40
11	EMPACADORA AL VACIO BEESSER VACUM	Mantenimiento preventivo: limpieza general; revisión y cambio del empaque de la tapa; revisión del nivel y estado del aceite de la bomba de vacío;	UND	2	$ 1.460.000	$ 1.737.400	$ 1.461.460	$ 1.739.137,40	$ 1.462.921	$ 1.740.875,99	$ 1.461.460,33	$ 1.739.137,80

		ajuste y lubricación de componentes cuando corresponda; pruebas de vacío y funcionamiento general del equipo.										
12	MAQUINA GRANIZADORA DE 2 TANQUES MARCA CAB	Mantenimiento preventivo y correctivo: traslado a taller especializado cuando se requiera; limpieza general; suministro e instalación de empaques para los tanques; revisión del sistema eléctrico; suministro e instalación de patas o soportes cuando se requiera; revisión y mantenimiento del sistema de enfriamiento; inspección de componentes mecánicos y eléctricos; pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.	UND	1	$ 2.400.000	$ 2.856.000	$ 2.402.400	$ 2.858.856,00	$ 2.404.802	$ 2.861.714,38	$ 2.402.400,67	$ 2.858.856,79
13	HORNO CONVECCION HOBART	Mantenimiento correctivo: diagnóstico del motor ventilador y revisión de sus rodamientos; inspección del sistema de arranque y control; revisión del condensador y suministro e instalación cuando se requiera; diagnóstico del motor y rebobinado cuando técnicamente sea necesario; revisión del sistema de ignición; inspección y mantenimiento de electroválvulas de gas; revisión del sistema eléctrico; pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.	UND	1	$ 3.100.000	$ 3.689.000	$ 3.150.000	$3.748.500,00	$3.200.000	$3.808.000,00	$ 3.150.000,00	$ 3.748.500,00
TOTAL PROMEDIO					$49.179.570,70							

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 CUARENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS CON SETENTA CENTAVOS $ 49.179.570,70 M/TE, incluido todos los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, transporte y demás gastos asociados.

El presente documento se suscribe a los dos (2) días de Septiembre de 2026.

Firmado digitalmente por VEGA CORDERO KAREEN JOHANNA
Versión de Adobe Acrobat: 2026.001.21789

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

***Elaboró**: Yenny Alejandra González Cortes – Profesional – Gestión Contractual - CNHTA-SENA-RDC.*

Unidad de contratación

***Componente técnico**: – Carlos Javier González Navarrete – Profesional - SENA-CNHTA-RDC*
***Componente técnico**: - Pedro Alberto Morales Aponte- Contratista - CNHTA-SENA-RDC - CNHTA-SENA-RDC*
***Componente económico**: Geselle Victoria Moreno Oviedo– Profesional - CNHTA-SENA-RDC - CNHTA-SENA-RDC.*
***Componente jurídico**: Yenny Alejandra González Cortes – Profesional – Coordinación Grupo de Apoyo Administrativo - CNHTA-SENA-RDC*
***Componente SST:** Miguel Ángel Medina Beltrán –Dinamizador SST Grupo SIGA- CNHTA-SENA-RDC*
***Componente ambiental:** Daniela Alejandra Quintero Bautista – Dinamizadora Ambiental Grupo SIGA- CNHTA-SENA-RDC*

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