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_364 Contratar la adquisición de elementos, equipos y maquinaria para dotar ambientes de formación y laboratorios necesarios para la prestación integral de los servicios institucionales orientados a incrementar su calidad pertinencia y cobertura, con enfoque diferencial poblacional y territorial en el marco del convenio interadministrativo No. ATENEA -536-2025, entre la Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología – ATENEA y el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA Regional Distrito Capital en la vigencia 2026					**JARINOX**				**BEMUAR REFRIGERACION S.A.S**				**STEEL INGENIERIA S.A.S**				**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***				
GRUPO 1 - LAVANDERIA																				
ÍTEM	**NOMBRE DEL BIEN /SERVICIO A CONTRATAR**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA - SECOP II**	**CANTIDAD**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA NO INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO CON CANTIDAD**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA NO INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO CON CANTIDAD**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA NO INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO CON CANTIDAD**	**MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA TOTALES IVA INCLUIDO**	**SUMATORIA DE VALORES UNITARIOS IVA NO INCLUIDO**	**MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA DE VALORES UNITARIOS IVA NO INCLUIDO**	**SUMATORIA DE VALORES UNITARIOS IVA INCLUIDO**	**MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA DE VALORES UNITARIOS IVA INCLUIDO**

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

1	Lavadora Industrial	Lavadora industrial de anclaje rígido, con capacidad mínima de 50 lb (≈22,7 kg) de carga seca, alimentación eléctrica 220 V, 60 Hz (configuración monofásica o trifásica), equipada con canasta envolvente de alto	UNIDAD	1	$ 12.179.000	$ 64.100.000	$ 76.279.000	**$ 76.279.000**	$ 15.814.979	$ 83.236.731	$ 99.051.710	**$ 99.051.710**	$ 15.658.395	$ 82.412.605	$ 98.071.000	**$ 98.071.000**	**$ 91.133.903**	$ 229.749.336	$ 76.583.112	$ 273.401.710	$ 91.133.903

		rendimiento y construcción en acero inoxidable tanto en tambor como en paneles exteriores para garantizar resistencia a la corrosión y uso intensivo. Deberá incorporar control electrónico con interfaz de pantalla táctil (HMI)																		

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

		para programación y monitoreo de ciclos, así como sistema de consumo inteligente de agua, energía y detergentes. Incluye jabonera de mínimo cuatro (4) compartimentos para dosificación de químicos y sistemas de																		

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

		seguridad integrados como bloqueo de puerta en operación, control automático de nivel de agua y protección contra sobrecargas. El suministro del equipo deberá incluir instalación, puesta en marcha y pruebas de																		

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

		funcionamiento en el ambiente de lavandería del CNHTA. El centro cuenta con disponibilidad de acometidas y condiciones técnicas para conexión a sistemas de vapor, gas y electricidad, según los requerimientos operativos																		

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

		del equipo. Asimismo, el proveedor deberá garantizar disponibilidad de soporte técnico, mantenimiento y cadena de suministro para repuestos originales, asegurando la continuidad operativa y sostenibilidad del equipo																		

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

		durante su vida útil.																	

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

2	Secadora Industrial	Secadora industrial con capacidad de carga entre 50 y 75 lb, equipada con control electrónico mediante pantalla táctil (HMI), sistema de giro reversible y convertidor de frecuencia (VFD) para optimización del desempeñ	UNIDAD	1	$ 7.730.286	$ 40.685.714	$ 48.416.000	**$ 48.416.000**	$ 10.041.127	$ 52.848.038	$ 62.889.165	**$ 62.889.165**	$ 9.941.710	$ 52.324.790	$ 62.266.500	**$ 62.266.500**	**$ 57.857.222**	$ 145.858.542	$ 48.619.514	$ 173.571.665	$ 57.857.222

		o y eficiencia energética. El equipo deberá contar con canasta y paneles exteriores en acero inoxidable (excepto panel posterior), con diseño de perforaciones por embutido que garantice mayor delicadeza en el trata																		

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

		miento de las prendas. Incorporará sistema de secado combinado radial y axial para un secado uniforme y eficiente, junto con control inteligente de humedad residual y sistema de recirculación de aire tipo																		

		AIR RE-CYCLE, que optimiza el consumo energético. Deberá incluir filtro de motas con malla de acero inoxidable de fácil limpieza, sistema de protección contra incendios integrado y ser apta para operación en proce																		

		sos de we t clea ning, asegu rando altos están dares de seguri dad, eficie ncia y cuida do textil.																		
TOTAL IVA INCLUIDO							$ 124.695. 000				$ 161.940.8 75				$ 160.337.5 00	$ 148.991.125				
PROMEDIO DE VALORES					$ 148.991.125															

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

FORMATO SOLICITUD- ESTUDIO DE MERCADO- SOLICITUD DE INFORMACION A PROVEEDORES																	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*				
11_9406_364 Contratar la adquisición de elementos, equipos y maquinaria para dotar ambientes de formación y laboratorios necesarios para la prestación integral de los servicios institucionales orientados a incrementar su calidad pertinencia y cobertura, con enfoque diferencial poblacional y territorial en el marco del convenio interadministrativo No. ATENEA -536-2025, entre la Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología – ATENEA y el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA Regional Distrito Capital en la vigencia 2026					JARINOX				BEMUAR REFRIGERACION S.A.S				STEEL INGENIERIA S.A.S							
ÍTEM	NOMBRE DEL BIEN /SERVICIO A CONTRATAR	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA - SECOP II	CANTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO IVA NO INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO CON CANTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO IVA NO INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO CON CANTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO IVA NO INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO CON CANTIDAD	MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA TOTALES IVA INCLUIDO	SUMATORIA DE VALORES UNITARIOS IVA NO INCLUIDO	MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA DE VALORES UNITARIOS IVA NO INCLUIDO	SUMATORIA DE VALORES UNITARIOS IVA INCLUIDO	MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA DE VALORES UNITARIOS IVA INCLUIDO

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

1	Gramera digital	Las medidas perfectas hacen una preparación perfecta. La balanza de goteo de café V60 mide en incrementos de 0.1 gramos para la mayor precisión. Diseñado para acompañar perfectamente tus goteros de café Hario V60 temporizador incorporado Detalles del producto:	UNIDAD	1	$ 104.500	$ 550.000	$ 654.500	$ 654.500	$ 106.600	$ 561.055	$ 667.655	$ 667.655	$ 105.545	$ 555.500	$ 661.045	$ 661.045	**$ 661.067**	$ 1.666.555	$ 555.518	$ 1.983.200	$ 661.067

		W120× D190× H29mm Capacidad máxima de 2,000g Utiliza 2 pilas AAA (incluidas)																		

2	Calentador de agua	Calentador que dispensa agua caliente para preparación o limpieza de alimentos. No requiere conexión a la red de agua, es totalmente portátil de llenado manual. Su diseño y tamaño de tan solo 6.6 "(16.8 cm) de ancho y 16.9" (42.9 cm) de alto lo hacen ideal para ahorrar espacio	UNIDAD	1	$ 940.500	$ 4.950.000	$ 5.890.500	$ 5.890.500	$ 978.496	$ 5.149.980	$ 6.128.476	$ 6.128.476	$ 959.310	$ 5.049.000	$ 6.008.310	$ 6.008.310	**$ 6.009.095**	$ 15.148.980	$ 5.049.660	$ 18.027.286	$ 6.009.095

		y adaptar se a cualqui er mostra dor, con un tanque de 6.6 "(16.8 cm) para agua caliente . Sus acabad os de alta calidad en acero inoxida ble tanto en el tanque como en el exterior , fácil de limpiar, con una larga vida útil lo hacen un equipo confiabl e. Incluye bandej																		

		a de goteo. Puede obtener agua caliente en cualquier momento, incluso inmediatamente después de volver a llenar para una preparación rápida taza tras taza . Dimensiones: Ancho 16,8 cm x Profundidad 27,4 cm x Alto 42,9 cm Voltaje: 110 V Watts: 1040 W Amperios: 8,6 Amp Capacid																	

		ad: 0,6 Gal (1,9L) Peso: 6 Kg																		

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

3	Licuadora	Capacidad máxima 3,8 litros Potencia del motor 2.5hp, USO RUDO Velocidad variable hasta 3.200RPM. Dimensiones: 35x28x53cm Peso: 6,1Kg Rodamientos Japoneses. Velocidad variable. Función de impulsos. Ahora con soporte de cuchilla en bronce para larga duracio	UNIDAD	1	$ 245.882	$ 1.294.118	$ 1.540.000	$ 1.540.000	$ 250.825	$ 1.320.129	$ 1.570.954	$ 1.570.954	$ 248.341	$ 1.307.059	$ 1.555.400	$ 1.555.400	**$ 1.555.451**	$ 3.921.306	$ 1.307.102	$ 4.666.354	$ 1.555.451

		n Cuchilla de 6 aspas en acero inoxidable. Ideales para triturar cubos de hielo. Protección de sobrecalentamiento																		

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

4	Máquina de Goteo de 1.9 a 2.5L	Cafetera de método filtrado de café por goteo completamente portátil y no requiere conexión directa a la red de agua. El sistema SplashGard del portafiltros evita que el agua caliente salpique. Sus componentes internos están construidos en acero inoxidable. Tiene capacid	UNIDAD	1	$ 1.045.000	$ 5.500.000	$ 6.545.000	$ 6.545.000	$ 1.087.218	$ 5.722.200	$ 6.809.418	$ 6.809.418	$ 1.065.900	$ 5.610.000	$ 6.675.900	$ 6.675.900	**$ 6.676.773**	$ 16.832.200	$ 5.610.733	$ 20.030.318	$ 6.676.773

		ad para termos BUNN de 1.9 a 2.5L que se transportan fácilmente a salas de reuniones, barras de desayuno, etc. Incluye 1 termo Dimensiones: Ancho 22,1 cm x Profundidad 40,4 cm x Alto 67,6 cm Voltaje: 110 V Watts: 1375 W Amperios: 11,5 Amp Capacidad: 3,8 Gal (14,4 L) / hora Peso: 11,1 Kg																		

5	Máquina Espresso	Semi automatica, trabajo liviano sistema de termosifono con pre-infusor y doble intercambiador de flujo, uno en la caldera y uno en cada grupo, para altos consumos (sistema dtc - opcional). luz de iluminacion, led varios colores (opcional) regulacion de encendido y apagado	UNIDAD	1	$ 3.266.723	$ 17.193.277	$ 20.460.000	$ 20.460.000	$ 3.332.384	$ 17.538.862	$ 20.871.246	$ 20.871.246	$ 3.299.390	$ 17.365.210	$ 20.664.600	$ 20.664.600	**$ 20.665.282**	$ 52.097.350	$ 17.365.783	$ 61.995.846	$ 20.665.282

		control de temperatura de la caldera caldera de 3 lts bomba interna manómetro doble escala (tem/pres). 1 salida de vapor,1 de agua, 1 café potencia: 2000 W, 110 V. dimensiones 41 x 57 x 52 cm peso aprox 40 KG se incluye filtros para agua origen italia																		

6	Molino para café	Mol. para grano de café variac de granulometría velocidad y presion en molienda automatico, dosificacion por demanda ajuste electronico de dosis cuchillas planas de 64 mm. función de molienda continua (máx. 3 minutos). regulación de la dosis de café mediante la progra	UNIDAD	1	$ 1.004.605	$ 5.287.395	$ 6.292.000	$ 6.292.000	$ 1.045.191	$ 5.501.006	$ 6.546.197	$ 6.546.197	$ 1.024.697	$ 5.393.143	$ 6.417.840	$ 6.417.840	**$ 6.418.679**	$ 16.181.544	$ 5.393.848	$ 19.256.037	$ 6.418.679

		mación del tiempo de molien da. contad or de dosis única, contad or de dosis doble, contad or de dosis total tiempo de molien da dosis 7.5g: 3 seg. capacid ad molien da: 8.5 kg/h velocid ad 1350 rpm potenci a: 350 watt, 110 v / 60 hz dimensi on 20 x 35 x 57 cm peso 13.8 k																		

7	Medidor de Humedad para café	Fácil de usar Mide tanto los granos de café verde como los de pergamino. Más precisos que los medidores de tipo cuchara. Modo básico sencillo o modo de calibración de precisión avanzada para adaptarse a los medidores de humedad de sobremesa locales. La función de cálculo	UNIDAD	1	$ 418.000	$ 2.200.000	$ 2.618.000	$ 2.618.000	$ 426.402	$ 2.244.220	$ 2.670.622	$ 2.670.622	$ 422.180	$ 2.222.000	$ 2.644.180	$ 2.644.180	**$ 2.644.267**	$ 6.666.220	$ 2.222.073	$ 7.932.802	$ 2.644.267

		de promedios muestra el promedio móvil de las pruebas. Pantalla retroiluminada El circuito capacitivo de alta frecuencia garantiza la precisión. Rango de humedad – Café verde: del 7% al 40%, dependiendo del grano analizado. Rango de humedad – Café pergam																		

		ino: del 8% al 40%, dependiendo del grano analizado. Rango de humedad – Cacao: del 4% al 20%, dependiendo del cacao analizado. Rango de temperatura: 32° a 113°F (0° a 45°C) Repetibilidad y precisión: ± 0,5 % en el rango normal de humedad para grano almacenado. Resoluc																		

		ión de pantalla: 0,1% de humedad Dos pilas de 9 voltios incluidas																		
8	Aero press	Modo de operación Manual Capacidad 10 Onzas Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 1,87"prof. x 1,87"an. x 4,63"al. Pulgadas	UNIDAD	1	$ 90.625	$ 476.975	$ 567.600	$ 567.600	$ 94.286	$ 496.245	$ 590.531	$ 590.531	$ 92.438	$ 486.514	$ 578.952	$ 578.952	**$ 579.028**	$ 1.459.734	$ 486.578	$ 1.737.083	$ 579.028

9	Chemex	Capacidad 6 Tazas Dimensiones del producto 6,3"prof. x 9,6"an. x 1,35"al. Pulgadas Tipo de material Vidrio de borosilicato Cordon en cuero café Incluye caja de filtros	UNIDAD	1	$ 118.550	$ 623.950	$ 742.500	$ 742.500	$ 120.933	$ 636.491	$ 757.424	$ 757.424	$ 119.736	$ 630.189	$ 749.925	$ 749.925	**$ 749.950**	$ 1.890.629	$ 630.210	$ 2.249.849	$ 749.950
10	Cafetera Ibrik	Capacidad 3 tazas Color cobrizo. Es uno de los métodos más antiguos y tradicionales para preparar café, originar	UNIDAD	1	$ 28.101	$ 147.899	$ 176.000	$ 176.000	$ 29.236	$ 153.874	$ 183.110	$ 183.110	$ 28.663	$ 150.857	$ 179.520	$ 179.520	**$ 179.543**	$ 452.630	$ 150.877	$ 538.630	$ 179.543

		io del Imperio Otomano. Consiste en una pequeña jarra de cuello estrecho y mango largo, usualmente hecha de cobre, acero inoxidable o latón, diseñada para preparar café molido superfino, directamente en el fuego.																		

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

11	Jarra Cuello de Ganso	Control preciso de temperatura de ± 1 °F: el ajuste inteligente de potencia mantiene el agua a ± 1 °F de tu objetivo, por lo que cada infusión es precisa de café y está llena de sabor. Boquilla fina de cuello de cisne de 0.354 in: flujo suave y constante para vertidos que saben tan bien	UNIDAD	1	$ 174.225	$ 916.975	$ 1.091.200	$ 1.091.200	$ 177.727	$ 935.406	$ 1.113.133	$ 1.113.133	$ 175.967	$ 926.145	$ 1.102.112	$ 1.102.112	**$ 1.102.148**	$ 2.778.525	$ 926.175	$ 3.306.445	$ 1.102.148

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

		como se ven. Perfecto para tu ritual matutino o compartir café con amigos. 2 horas de retención de temperatura: mantiene el agua a la temperatura ideal hasta 2 horas. Sin recalentamiento, sin esperas, simplemente vierte cuando la inspiración golpee. Interruptor °F / °C: alterna con un																		

		solo toque entre Fahrenheit y Celsius. Mantenga "temp" y "–" durante 3 segundos para cambiar unidades, hechas para cocinas estado unidenses y recetas globales. Interior 100% acero inoxidable: acero inoxidable 304 de grado alimenticio, sin BPA y resistente al óxido. Incluso la																		

		sonda de temperatura no contiene plástico, por lo que cada taza es pura y segura.																		
12	Lámpara Calentadora Halógena	fuente de calor es estable diseño a largo plazo de aproximadamente 6000 horas Potencia: 400 W Voltaje: 110V Tipo de elemento	UNIDAD	1	$ 418.000	$ 2.200.000	$ 2.618.000	$ 2.618.000	$ 434.887	$ 2.288.880	$ 2.723.767	$ 2.723.767	$ 426.360	$ 2.244.000	$ 2.670.360	$ 2.670.360	**$ 2.670.709**	$ 6.732.880	$ 2.244.293	$ 8.012.127	$ 2.670.709

		calefactor Radiante Tipo de fuente de energía Eléctrico Componentes incluidos 1 quemador de calentador de haz halógeno, 1 bombilla de repuesto																		
13	Método Dripper V60	Kit dripper V60 servario 600 ml 40 filtros y cuchara medidora para café	UNIDAD	1	$ 70.252	$ 369.748	$ 440.000	$ 440.000	$ 71.664	$ 377.180	$ 448.844	$ 448.844	$ 70.955	$ 373.445	$ 444.400	$ 444.400	**$ 444.415**	$ 1.120.373	$ 373.458	$ 1.333.244	$ 444.415

14	Método Sifón	Capacidad para preparar 360 ml , 12 oz de bebida de café, 3 tazas. Balón en vidrio, soporte de nuez, vaso superior en vidrio con tapa plástica , con sujetador en latón. Mechero de alcohol. Fabricada en vidrio de alta resistencia térmica 120ºC , con sello de silicona entre los dos recipientes de vidrio,	UNIDAD	1	$ 97.650	$ 513.950	$ 611.600	$ 611.600	$ 101.596	$ 534.713	$ 636.309	$ 636.309	$ 99.603	$ 524.229	$ 623.832	$ 623.832	**$ 623.914**	$ 1.572.892	$ 524.297	$ 1.871.741	$ 623.914

		hermoso brazo de soporte. Filtro en acero inoxidable y cuchara medidora en polipropileno.																		
15	Prensa Francesa	Componentes incluidos 1 cuchara medidora, 1 manual de usuario (idioma español no garantizado), 1 prensa francesa Capacidad 34 Onzas Color Plateado Dimensiones del producto 6,65"prof. x	UNIDAD	1	$ 35.126	$ 184.874	$ 220.000	$ 220.000	$ 35.832	$ 188.590	$ 224.422	$ 224.422	$ 35.477	$ 186.723	$ 222.200	$ 222.200	**$ 222.207**	$ 560.187	$ 186.729	$ 666.622	$ 222.207

		4,13"an. x 8,39"al. Pulgadas fabricada con acero inoxidable 304 y silicona de grado alimenticio, nuestra prensa francesa mantiene todas las superficies de preparación libres de plástico, sin BPA, sin olor y sin partículas de plástico en su café. Seguro y sin preocupaciones																		

		filtro de acero inoxidable de 4 capas (placa en espiral, placa transversal y dos mallas finas) que atrapa los posos finos y prepara café suave, sin lodos, con sabor claro, rico aroma y sabor completo																		
16	Quemador de Alcohol	Material: aleación de aluminio y acero inoxidable Tamaño: 18 x 18 x 8 cm/7,7	UNIDAD	1	$ 17.563	$ 92.437	$ 110.000	$ 110.000	$ 18.273	$ 96.171	$ 114.444	$ 114.444	$ 17.914	$ 94.286	$ 112.200	$ 112.200	**$ 112.215**	$ 282.894	$ 94.298	$ 336.644	$ 112.215

		x 7,1 x 3,1 pulgadas Interruptor de empujar y tirar para ajustar fácilmente la potencia de fuego según sus necesidades. No necesita electricidad, simplemente añada un bloque de alcohol (no incluido)																		

17	Server Hario	Hario V60 "Clear" Jarra de vidrio para servir, 600 ml Fácil de usar y limpiar Vidrio a prueba de calor Apto para microondas Diseñado y fabricado en Japón	UNIDAD	1	$ 91.679	$ 482.521	$ 574.200	$ 574.200	$ 93.522	$ 492.219	$ 585.741	$ 585.741	$ 92.596	$ 487.346	$ 579.942	$ 579.942	**$ 579.961**	$ 1.462.087	$ 487.362	$ 1.739.883	$ 579.961
18	Sistemas Filtro para agua	Capacidad de filtración de agua. Máximo 3.34 gpm (12.6 Lpm) Capacidad total. 18,000 galones (70,138 L). Presión del agua. 10 –	UNIDAD	1	$ 871.126	$ 4.584.874	$ 5.456.000	$ 5.456.000	$ 906.319	$ 4.770.103	$ 5.676.422	$ 5.676.422	$ 888.549	$ 4.676.571	$ 5.565.120	$ 5.565.120	**$ 5.565.847**	$ 14.031.548	$ 4.677.183	$ 16.697.542	$ 5.565.847

		125 psi (0.7 – 8.6 bar). Composición del Coldrink II. Cartucho de repuesto EV9612-56 EC210 y 2 Prefiltro de repuesto: EV9534-26 MC2.																		
19	Tostadora de Café	Tostadora de Café 5 kilos electrica (rendimiento 30 libra/hora) totalmente en acero inoxidable, con sistema de ruedas, sin softwar	UNIDAD	1	$ 7.666.261	$ 40.348.739	$ 48.015.000	$ 48.015.000	$ 7.820.352	$ 41.159.750	$ 48.980.102	$ 48.980.102	$ 7.742.923	$ 40.752.227	$ 48.495.150	$ 48.495.150	**$ 48.496.751**	$ 122.260.716	$ 40.753.572	$ 145.490.252	$ 48.496.751

		e para curvas de tostión. Consumo de electricidad: a 220 Voltios y 40 Amperios (para movimientos del tostador y del enfriador). Temporizador electrónico portátil para poder realizar curvas de tostion haciendo anotaciones entre temperatura contra tiempo, ciclón incorporado que																		

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

		permite estar descargando diariamente los residuos de cisco para un mejor funcionamiento del equipo y evitar posibles incendios por falta de limpieza PARA 220 V																		

20	Trilladora de muestras	Excelente pulido de la película apergaminada sin elevar la temperatura del grano. Tablero electrónico con tiempo de trilla programable y pulsador reversar del eje para asegurar el descargue total de la muestra. Permite la trilla de 200 gramos en un tiempo de 2 (dos) minutos.	UNIDAD	1	$ 1.431.387	$ 7.533.613	$ 8.965.000	$ 8.965.000	$ 1.489.215	$ 7.837.971	$ 9.327.186	$ 9.327.186	$ 1.460.014	$ 7.684.286	$ 9.144.300	$ 9.144.300	**$ 9.145.495**	$ 23.055.871	$ 7.685.290	$ 27.436.486	$ 9.145.495

		Construcción sólida. Acabados en pintura electrostática, acero inoxidable y cromo. Producción: 200 - 300 gramos Motor eléctrico: 1/2 H.P. 110 V Peso: 22 Kilos Dimensiones: (44 x 30 x 55 cms) Alto/Ancho/Largo Excelente pulido de la película pergaminada sin elevar la temperatura del																		

		grano. Tolva para expulsión de cisco y bandeja para descargue de café verde en acero inoxidable Construcción sólida. Acabados en acero inoxidable y cromo.																		
21	Zaranda Laboratorio Café	Zaranda Eléctrica para tamizado automático de café de Tamices cargados con 300gr de Café. Zaranda seleccionador	UNIDAD	1	$ 2.787.252	$ 14.669.748	$ 17.457.000	$ 17.457.000	$ 2.843.276	$ 14.964.610	$ 17.807.886	$ 17.807.886	$ 2.815.125	$ 14.816.445	$ 17.631.570	$ 17.631.570	**$ 17.632.152**	$ 44.450.803	$ 14.816.934	$ 52.896.456	$ 17.632.152

		por tamaño para café tipo almendra. La zaranda para café realizan el proceso de selección por medio del juego de mallas de diferentes perforaciones (según norma técnica para café #12, #13, #14, #15, #16, #17, #18) El movimiento de las mallas es																		

		eléctrico para el tamizado automático del café.																		
22	Mueble exhibidor para botellas	Elaborado en lámina de HR con acabado en pintura electrostática Dimensiones: 2,5 m frente x 0,4 m fondo x 0,8m alto Mueble cerrado Con puertas Fabricado en lámina de acero inoxidable AISI 304 Calibre 18 Ruedas	UNIDAD	1	$ 1.550.815	$ 8.162.185	$ 9.713.000	$ 9.713.000	$ 1.613.468	$ 8.491.937	$ 10.105.405	$ 10.105.405	$ 1.581.831	$ 8.325.429	$ 9.907.260	$ 9.907.260	**$ 9.908.555**	$ 24.979.550	$ 8.326.517	$ 29.725.665	$ 9.908.555

		en teflón para fácil desplazamiento Dimensiones: 130cm frente x 47cm fondo x 80cm alto																	
23	Mueble diagonal	Fabricado en lamina de acero inoxidable AISI 304 Calibre 18 Con puertas de correr Chapa de seguridad Ruedas en teflon para facil desplazamiento	UNIDAD	1	$ 1.773.866	$ 9.336.134	$ 11.110.000	$ 11.110.000	$ 1.809.520	$ 9.523.791	$ 11.333.311	$ 11.333.311	$ 1.791.604	$ 9.429.496	$ 11.221.100	$ 11.221.100	**$ 11.221.470**	$ 28.289.421	$ 9.429.807	$ 33.664.411	$ 11.221.470

		Dimensiones: 160cm frente x 47cm fondo x 80cm alto																	
24	Estacion para bar con repiza superior con canaletas	Estacion para bar con repiza superior con canaletas cubierta con poceta de lavado y poceta hielera. repiza frontal para botealas cajones en la parte inferior con ruedas en teflon para	UNIDAD	1	$ 3.707.555	$ 19.513.445	$ 23.221.000	$ 23.221.000	$ 3.782.076	$ 19.905.666	$ 23.687.742	$ 23.687.742	$ 3.744.630	$ 19.708.580	$ 23.453.210	$ 23.453.210	**$ 23.453.984**	$ 59.127.691	$ 19.709.230	$ 70.361.952	$ 23.453.984

		facil desplazamiento fabricacion en acero inox ref 304. calibre 18. forrada en formica parte frontal. dimensiones: 3,4m frente x 1,5m alto x 0,7m fondo																		
25	Base para lavadora	Fabricada en acero inoxidable AISI 304 Dimensiones: 70cm frente x 70 cm fondo x 50cm alto	UNIDAD	1	$ 435.563	$ 2.292.437	$ 2.728.000	$ 2.728.000	$ 453.160	$ 2.385.051	$ 2.838.211	$ 2.838.211	$ 444.274	$ 2.338.286	$ 2.782.560	$ 2.782.560	**$ 2.782.924**	$ 7.015.774	$ 2.338.591	$ 8.348.771	$ 2.782.924

26	Congelador Horizontal Dos Cuerpos	Fabricado interior y exteriormente en acero inoxidable tipo 304, con 2 puertas y volumen neto de 1200 litros. rango de temperatura de -18 a -22 °c, para operación en temperatura ambiente de 43 °c y 65 % de humedad relativa. cuenta con control de temperatura	UNIDAD	1	$ 3.863.866	$ 20.336.134	$ 24.200.000	$ 24.200.000	$ 4.019.966	$ 21.157.714	$ 25.177.680	$ 25.177.680	$ 3.941.143	$ 20.742.857	$ 24.684.000	$ 24.684.000	**$ 24.687.227**	$ 62.236.706	$ 20.745.569	$ 74.061.680	$ 24.687.227

		digital, compresor de 700 w y refrigerante r404a/r507. dimensiones exteriores: 1420 mm de frente x 700 mm de fondo x 2030 mm de alto. sistema de enfriamiento ventilado y descongelación automática, con condensador y evaporador. voltaje de operación: 220 v. debe contar con certific																		

		aciones de seguridad eléctrica (iec, iecee y cb), seguridad alimentaria (eac food safety) y sostenibilidad energética (eac elr), así como certificación de calidad ce. incluye regulador con protector de descargas, 4 ruedas para fácil desplazamiento y puertas con llave y chapa de																		

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

		seguridad.																		
27	Carro transportador 4 canastillas – Trabajo Pesado	Carro transportador de canastillas y materias primas, entre otros servicios, fabricado en acero inoxidable, con manija en acero inoxidable para el manejo	UNIDAD	1	$ 435.882	$ 2.294.118	$ 2.730.000	$ 2.730.000	$ 444.644	$ 2.340.229	$ 2.784.873	$ 2.784.873	$ 440.241	$ 2.317.059	$ 2.757.300	$ 2.757.300	**$ 2.757.391**	$ 6.951.406	$ 2.317.135	$ 8.272.173	$ 2.757.391

		de productos. dimensiones: frente 0,65 m / fondo 0,85 m / altura total con manija 0,97 m. equipado con 4 ruedas para trabajo pesado y capacidad de carga de 300 kg.																		
TOTAL IVA INLCUIDO						$ 204.746.100					$ 210.361.111				$ 207.532.288	**$ 207.546.500**				
PROMEDIO DE VALORES					$ 207.546.500															

PRESUPUESTO

El presupuesto oficial para la presente contratación asciende a la suma de **CUATROCIENTOS NOVENTA MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS (490.000.000 COP)**, valor que incluye todos los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, transporte y demás gastos asociados.

El contrato se ejecutará bajo la modalidad de **monto agotable**, hasta por la suma de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS COLOMBIANOS (356.537.625 COP)**, sin que ello implique obligación alguna de agotar la totalidad del presupuesto asignado. Los pagos se efectuarán de acuerdo con los bienes efectivamente suministrados y recibidos a satisfacción por la Entidad Estatal.

Para efectos de la **evaluación económica de las ofertas**, los proponentes deberán formular su propuesta teniendo en cuenta los siguientes **valores techo por grupo**, los cuales constituyen el límite máximo objeto de evaluación y no podrán ser superados:

Grupo	Valor Techo para Evaluación
Lavandería	148.991.125 COP
Mesa y Bar	207.546.500 COP
Total	**356.537.625 COP**

En consecuencia, la evaluación económica se realizará sobre la base de los valores ofertados por cada proponente respecto de los grupos indicados, tomando como referencia los valores techo establecidos anteriormente. Las ofertas que excedan cualquiera de los valores techo por grupo o el valor total techo serán rechazadas por superar el presupuesto máximo establecido para la evaluación.

El presente documento se suscribe el 28 de mayo de 2026.

Firmado digitalmente por KAREEN JOHANNA VEGA CORDERO
Versión de Adobe Acrobat: 2026.001.21563

Kareen Johanna Vega Cordero
Subdirectora (E) Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos

Elaboró: Area requirente – estructurador

Componente técnico: *Rosa del Pilar Rodríguez Garay-Dinamizadora de Competitividad y Desarrollo Tecnológico Productivo – SENNOVA-SENA-CNHTA-RDC.*
Componente técnico: *Pedro Alberto Morales Aponte- Instructor Coordinación de Alimentos y Bebidas-SENA-CNHTA-RDC.*
Componente técnico: *Tarcisio Andrés Peréz Hosttos- Instructor Coordinación de Alimentos y Bebidas-SENA-CNHTA-RDC.*
Componente técnico: *Fredy Hernán Rodríguez Rueda -Administrador del Edificio e Infraestructura-CNHTA-SENA-RDC.*
Componente técnico: *Ángelo Eric González Foglia - Trabajador Oficial – Electricista - Coordinación Grupo De Apoyo Administrativo-SENA-CNHTA-RDC*
Componente económico: *Gina Johana Espeleta Maiguel- Presupuesto - Coordinación Grupo de Apoyo Administrativo - CNHTA-SENA-RDC - CNHTA-SENA-RDC.*
Componente financiero: *Derly Angelica Alvarado Cepeda - Profesional área financiera - Coordinación Grupo de Apoyo Administrativo - CNHTA-SENA-RDC.*
Componente jurídico: *Cheryl Zabala Correa – Abogada- Gestión Contractual – 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.*

Revisó: *Cheryl Zabala Correa - Abogada Gestión Contractual - Coordinación Grupo de Apoyo Administrativo - CNHTA-SENA-RDC.*
VoBo. *Enrique Murillo Pinto – Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo - CNHTA-SENA-RDC.*