15-9551

Puerto Boyacá,

Doctora
Keyla Karina González Martínez
Subdirectora
Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios
Sogamoso

Asunto: *Justificación de la necesidad para la contratación de: 15-9551-198 Contratar la compra de los materiales de formación para todos los programas de formación continua especializada del Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios.*

Cordial saludo:

1. **JUSTIFICACION**:

La necesidad de contratar la adquisición de materiales de formación para los programas de Formación Continua Especial Campesina y Formación Especial Popular del Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios — Regional Boyacá se deriva de las orientaciones y asignación de recursos establecidas por la Dirección de Formación Profesional Integral del SENA mediante la Circular 3-2025-000303 y su alcance 3-2026-000022, las cuales regulan la implementación de los programas FEC Placa Huella, FEC Construcción, FEC Transformación y FEP.

Estos lineamientos establecen que la Formación Especial Campesina y la Formación Especial para la Economía Popular son rutas territoriales de formación orientadas al fortalecimiento de las capacidades productivas de organizaciones campesinas y unidades de economía popular, incluyendo explícitamente la provisión de materiales y equipos de formación necesarios para el desarrollo de las actividades prácticas.

Asimismo, se dispone que la Dirección de Planeación asignará recursos para garantizar la ejecución de estos programas, los cuales contemplan la contratación de instructores, compra de materiales de formación, elementos de protección personal y apoyos asociados, con el fin de asegurar el cumplimiento de metas institucionales y el impacto territorial esperado.

El alcance a la circular precisa además la caracterización de los grupos en SOFIA Plus y el ajuste de metas aprobado por el Consejo Directivo Nacional, lo que implica una mayor demanda de insumos para los procesos formativos asociados a los programas FEC y FEP.

En el caso del Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios — Boyacá, dichas metas incluyen procesos formativos en áreas como placa huella, construcción, transformación de materias primas y actividades productivas de la economía popular, lo cual exige disponer oportunamente de materiales específicos que permitan el desarrollo efectivo de las prácticas formativas.

En consecuencia, la presente contratación se configura como una necesidad institucional prioritaria para garantizar la ejecución de los programas especiales, el cumplimiento de metas nacionales y la prestación efectiva del servicio público de formación profesional integral con pertinencia territorial.

2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**:

Especificaciones técnicas esenciales: Los elementos a contratar deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
1	Batidora Artisan 4.7 L	Capacidad4.7 Litros (5 Cuartos de Galón) Potencia325 W Velocidades10 MecanismoCabezal inclinable Material TazónAcero Inoxidable Accesorios IncluidosGancho para amasar, batidor plano, batidor de 6 alambres (globo), protector de vertido.	UNIDAD	2
2	Aditamento Molino de Alimentos	Aditamento Molino de Alimentos Metálico de alta resistencia, compatible con todos los centros de conexión de batidoras de pedestal KitchenAid. Fabricado en acero inoxidable para mayor higiene y durabilidad. Incluye placa de molienda fina, placa de molienda gruesa, cuchilla de corte, tubos para relleno de salchichas (dos tamaños), empujador de alimentos y cepillo de limpieza. Ideal para procesar carnes crudas, pescados, verduras, quesos duros y pan.	Unidad	2
3	Hachuela 6" en Acero Inoxidable y Mango Polywood Rojo	Hachuela con lámina de acero inoxidable y mango de madera tratada rojo de 6 pulgadas es ideal para cortar carnes y huesos con facilidad. Esencial para ayudarle en las tareas más arduas en la cocina, posee una lámina fabricada en acero inoxidable y cuenta con un formato y espesor que garantizan resistencia y durabilidad, además de tratamiento térmico, que proporciona un excelente poder de corte. La hachuela está fabricada con mango de madera tratada Polywood, es decir que es altamente resistente a impactos y altas temperaturas, además, es apta para lavavajilla	UNIDAD	4
4	Tabla para Picar Alimentos Blanca y Roja 60.5 cm Profesional	Superficie: No absorbe líquidos ni bacterias Material: Polietileno de alta densidad. Norma internacional NSF Resistencia: Resistente a las manchas y fácil de limpiar Durabilidad: Hecha para durar en entornos comerciales exigentes Uso: Ideal para el corte de alimentos Colores: Blanca y Roja Dimensiones: 60.5 x 45.5 x 1.3 cm	UNIDAD	4
5	Tazón Acero Inoxidable 38 cm	Tazón (Bowl) de uso múltiple en acero inoxidable de grado alimenticio (ej. 304 o 201), diseñado para cocina industrial y doméstica. Diámetro superior de 38 cm, altura aproximada de 13 cm. Capacidad volumétrica de 9 litros. Superficie pulida, resistente a la corrosión, apto para batir, mezclar y almacenar alimentos fríos o calientes. Referencia MH207-38. Resistente a impactos y apto para lavavajillas	UNIDAD	6
6	Cuchillos de Chef	El cuchillo Chef Tramontina Solutta con lámina en acero inoxidable y mango en policarbonato y fibra de vidrio de 8 pulgadas negro es la herramienta ideal para que la preparación de diversas recetas sea más práctica y eficiente. Su lámina de acero inoxidable ofrece un filo duradero y altamente eficiente, lo que garantiza cortes precisos. El mango ergonómico de policarbonato reforzado con fibra de vidrio brinda seguridad y confort durante el uso. Certificado por la NSF, el cuchillo es resistente al lavavajillas y proporciona aún más practicidad para el día a día en la cocina.	UNIDAD	3
7	EXTRACTO DE ZUMO DE FRUTAS Y VEGETALES	RefA2000 Capacidad100-120 kilogramos/hora Potencia550W Velocidad2800 RPM Voltaje110V Dimensiones43 x 35 x 52 cm PesoBruto 20 Kgs - Neto 22 Kgs	MAQUINA	2
8	Despulpadora de frutas 10 litros	ReferenciaDG10110M60N4 ModeloDG10 Voltage110 V Potencia0,3 hp Dimensiones 36x104x600 cm Peso25,1 Kg	MAQUINA	2
9	MIEL	Producto alimenticio natural, dulce y viscoso, elaborado por abejas a partir del néctar de las flores. Presenta color variable desde ámbar claro hasta ámbar oscuro, aroma floral característico y sabor dulce propio de su origen botánico.(Botella 500ml)	Unidad	20
10	GLICERINA BASE	Líquido transparente, incoloro, viscoso e inodoro, de origen vegetal. Es un compuesto higroscópico con propiedades humectantes, ampliamente utilizado como base para la fabricación de jabones artesanales y cosméticos.	Unidad	14
11	ACEITE DE ALMENDRA	Aceite vegetal obtenido por prensado en frío de las semillas del almendro (*Prunus amygdalus dulcis*). Es un líquido oleoso, de color amarillo claro, olor suave característico y textura ligera. Es ampliamente utilizado en la industria cosmética y en la elaboración de jabones artesanales debido a sus propiedades emolientes y nutritivas. (Botella por 500ml)	Unidad	9
12	CERA DE ABEJAS (KG)	Sustancia natural sólida producida por las abejas obreras (Apis mellifera) para la construcción de panales. Se presenta en forma sólida (bloques, perlas o láminas), de color amarillo claro a amarillo oscuro, con aroma suave y característico a miel. Es ampliamente utilizada en la industria cosmética, farmacéutica y en la elaboración de velas y jabones artesanales.	Kilogramo	6
13	MANTECA DE KARITE X 500 gr	Grasa vegetal sólida a temperatura ambiente, de color blanco cremoso a amarillo pálido, con olor característico suave a nuez. Es ampliamente utilizada en cosmética, cuidado de la piel y elaboración de jabones artesanales por sus propiedades emolientes, hidratantes y nutritivas.	Unidad	9
14	GELATINA SIN SABOR	Polvo seco de origen animal, translúcido a blanco amarillento, inodoro e insípido. Se hidrata en agua fría y se disuelve al calentarse, formando un gel firme al enfriar. Es ampliamente utilizada en repostería, confitería, alimentos procesados, cápsulas farmacéuticas y productos dietéticos (500 gr)	Unidad	12

3. VALOR TOTAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN:

De conformidad con El presupuesto destinado por la entidad estatal para la presente contratación es por la suma de VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL VEINTE PESOS MCTE ($**$ 27.607.020,00**) incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y/o Imp consumo, cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Este valor es resultado del estudio de mercado que se adjunta al presente documento.

PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR O LUGARES DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato será hasta VEINTE (20) DIAS CALENDARIO contado a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato/aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

Estructurador técnico



ELIANA MARCELA TUNARROSA ECHEVERRIA
Profesional: INSTRUCTOR G20