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 tiene como finalidad identificar las condiciones económicas existentes para la adquisición de los bienes requeridos por la Entidad y establecer valores de referencia que permitan determinar razonablemente el presupuesto oficial de la contratación. Para tal efecto, se analizaron las cotizaciones obtenidas de proveedores del sector, considerando los precios unitarios, impuestos aplicables, condiciones de suministro y demás costos asociados a la adecuada ejecución del objeto contractual.

A partir de la información recibida se efectuó un análisis comparativo de los valores cotizados para cada uno de los bienes que integran la necesidad institucional, teniendo en consideración su correspondencia con las condiciones técnicas requeridas y la comparabilidad de la información económica disponible.

Los resultados obtenidos constituyen el soporte para establecer los precios unitarios de referencia de la contratación y determinar el valor de la necesidad inicialmente proyectada, así como para verificar su correspondencia con el presupuesto disponible para el proceso. Lo anterior, teniendo en cuenta que la contratación se estructurará a precios unitarios, conforme con las condiciones definidas en el estudio previo y demás documentos del proceso.

FORMATO SOLICITUD- ESTUDIO DE MERCADO- SOLICITUD DE INFORMACION A PROVEEDORES																			
"11_9406_347 Contratar la adquisición de equipos e implementos para el desarrollo del proyecto: Fortalecimiento de la Panadería Campesina y Popular con Masa Madre: hacia una Cadena de Valor Sostenible y el Banco Nacional de Masas Madre".																			
LOTE ÚNICO – EQUIPOS E IMPLEMENTOS PARA EL DESARROLLO DEL BANCO NACIONAL DE MASAS MADRE					MANTENIMIENTO CT			MAGNITECH INGENIERIA S.A.S.			C.I. GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S			CTL COMPANY			MEDIDA DE TENDENCIA CENTRAL-MEDIDA DE DESVIACION ESTANDAR POR PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA-*Guia de Elaboración de Estudios de Sector- Versión: V3 Fecha: 25/09/2025*	
ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	ESPECIFICACION TECNICA	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	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 UNITARIOS IVA INCLUIDO
1	ULTRACONGELADOR VERTICAL DE LABORATORIO A -86 °C	Conforme a las especificaciones técnicas contenidas en la ficha técnica correspondiente.	Unidad	1	$ 11.483.635,00	$ 60.440.185,00	$ 71.923.820,00	$ 10.912.052,00	$ 57.431.850,00	$ 68.343.902,00	$ 10.392.430,00	$ 54.697.000	$ 65.089.430	$ 9.452.500,00	$ 49.750.000,00	$ 59.202.500,00	$ 55.579.758,75	$ 66.139.913,00
2	ARMARIO METÁLICO DE 180 CMS	Conforme a las especificaciones técnicas contenidas en la ficha técnica correspondiente.	Unidad	1	$ 261.571,00	$ 1.376.691,00	$ 1.638.262,00	$ 250.199,00	$ 1.316.835,00	$ 1.567.034,00	$ 227.453,56	$ 1.197.124	$ 1.424.578	$ 300.846,00	$ 1.583.400,00	$ 1.884.246,00	$ 1.368.512,50	$ 1.628.529,89
3	MICROSCOPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR CON CAMARA	Conforme a las especificaciones técnicas contenidas en la ficha técnica correspondiente.	Unidad	1	$ 1.499.676,00	$ 7.893.033,00	$ 9.392.709,00	$ 1.434.473,00	$ 7.549.858,00	$ 8.984.331,00	$ 1.304.066,33	$ 6.863.507	$ 8.167.573				$ 7.435.466,00	$ 8.848.204,44
				TOTAL PROMEDIO	$ 76.616.647														

PRESUPUESTO

De acuerdo con los resultados obtenidos en el estudio de mercado, el valor estimado de la necesidad inicialmente proyectada, correspondiente a una (1) unidad de cada uno de los bienes contemplados en el proceso, asciende a la suma de SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($76.616.647,33), incluidos los impuestos, tasas,

contribuciones, costos directos e indirectos, transporte y demás gastos asociados a la adecuada ejecución contractual, valor que constituye el presupuesto oficial del proceso.

El presente documento se suscribe a los veinticinco (25) días de septiembre 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: *David Nicolas Montaño Moreno – Abogado responsable del proceso – Proyecto Pan Masa Madre - CNHTA-SENA-RDC.*

Unidad de contratación
Componente técnico: *Miguel Fernando Parra Hernandez – Instructor - CNHTA-SENA-RDC.*
Componente técnico: *Paula Lucila Bello Gualtero – Instructora - CNHTA-SENA-RDC.*
Componente económico: *Geselle Victoria Moreno Oviedo - CNHTA-SENA-RDC.*
Componente jurídico: *David Nicolas Montaño Moreno – Abogado Responsable del Proceso – Proyecto Pan Masa Madre - CNHTA-SENA-RDC.*
Componente SST: *Miguel Ángel Medina Beltrán – Profesional SST Grupo SIGA- CNHTA-SENA-RDC.*
Componente ambiental: *Daniela Alejandra Quintero Bautista – Profesional Dinamizadora Ambiental Grupo SIGA- CNHTA-SENA-RDC.*

Revisó: *Antonio Jose Sánchez Suarez – Coordinador de Industrias Alimentarias – CNHTA – SENA -RDC.*
VoBo. *Enrique Murillo Pinto- Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo - CNHTA-SENA-RDC.*