| REGIONAL SANTANDER | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA<br>REGIONAL SANTANDER<br>DIRECCION REGIONAL SANTANDER<br>SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS | Versión: 2<br>Fecha de actualización:<br>30/03/2017<br>Documento de apoyo<br>Regional Santander. |
|---|---|---|

**Fecha:** 19/08/2025

**Solicitante:** Jonathan David Morales Méndez Dinamizador de Innovacion y Competitividad

**Área o Dependencia:** Coordinación de Formación Profesional Integral - Tecnoacademia

**Objeto:** Adquirir materiales, equipos y componentes de formación por lotes, requeridos por la Tecnoacademia Nodo Bucaramanga del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, durante la vigencia 2025, con el fin de fortalecer el desarrollo de prácticas de formación, experimentación tecnológica e innovación en los ambientes de Biotecnología, Electrónica y Robótica, e Ingeniería.

**Plazo de ejecución:** 3 meses

**Presupuesto** $86.716.352

**Justificación de la adquisición del bien y\o servicio:**

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en cumplimiento de su misión institucional establecida en la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004, busca ofrecer formación profesional integral que responda a las necesidades de los sectores productivos y de la sociedad en general. En concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026, que promueve el cierre de brechas, la transformación educativa y el fortalecimiento del conocimiento, el SENA ha consolidado estrategias de formación como el programa Tecnoacademia, que estimula en niños y jóvenes el pensamiento científico, la creatividad y la innovación tecnológica.

Para la vigencia 2025, la Tecnoacademia Nodo Bucaramanga, adscrita al Centro Industrial del Diseño y la Manufactura – Regional Santander, requiere garantizar el desarrollo eficiente de sus procesos formativos mediante la adquisición de materiales de formación y otros bienes de características técnicas uniformes, necesarios para la implementación de proyectos pedagógicos y experimentales en sus líneas tecnológicas: nanotecnología, biotecnología, robótica, TIC, ingeniería, multimedia, entre otras.

Este suministro permitirá atender a la población estudiantil beneficiaria del programa, procedente de instituciones educativas oficiales y privadas del área metropolitana, contribuyendo a mejorar la calidad de la formación, fortalecer competencias del siglo XXI y fomentar la vocación científica y tecnológica desde edades tempranas.

Actualmente, el inventario disponible no cubre las proyecciones de uso programadas para la vigencia 2025, y los materiales requeridos se encuentran detallados y agrupados por lotes tecnológicos, conforme al estudio de mercado realizado. Esta información fue incorporada al Plan Anual de Adquisiciones aprobado.

Dado que el valor estimado del proceso no supera los umbrales establecidos en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y en el Decreto 1082 de 2015, se ha determinado que la modalidad de selección aplicable es la de Mínima Cuantía, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011. Esta modalidad permite adelantar un proceso ágil, eficiente y transparente, que garantice la selección objetiva de un proveedor que cumpla con los requisitos exigidos, ofreciendo las mejores condiciones para la Entidad.

En virtud de lo anterior, se justifica plenamente la apertura del proceso de contratación mediante modalidad de mínima cuantía para el suministro de materiales de formación y bienes de características técnicas uniformes para la Tecnoacademia Nodo Bucaramanga – Vigencia 2025, asegurando la ejecución efectiva del modelo pedagógico de investigación aplicada y fortaleciendo las capacidades técnicas de los jóvenes vinculados al programa.

El programa Tecnoacademia está estructurado en múltiples líneas de formación tecnológica como nanotecnología, biotecnología, robótica, TIC, ingeniería, multimedia, entre otras, cada una con enfoques pedagógicos, metodologías y requerimientos técnicos específicos. Estas diferencias conllevan a la necesidad de adquirir materiales altamente especializados y diferenciados, acordes con los objetivos de aprendizaje y experimentación de cada línea.

Desde la perspectiva de la Entidad, dicha segmentación temática obliga a considerar la contratación de bienes de características técnicas heterogéneas, que no pueden ser cubiertos integralmente por un único proveedor, ya que cada línea de formación implica especificaciones técnicas especializadas (p. ej., reactivos para biotecnología, componentes electrónicos para

| ITEM | DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y\O SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | UNSPSC | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| | **Se adjunta listado maestro y estudio de mercados** | | | |

Firma del Solicitante:

| | |
|---|---|
| **CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2025** | CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS |
| NOMBRE | NOMBRE RESPONSABLE: Luis Martin Cartagena Martínez |
| CARGO: | CARGO: Almacenista |
| FIRMA RESPONSABLE: | FIRMA RESPONSABLE: |

**Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:**

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INSUFICIENTE: ☐ INEXISTENTE:

Firmado digitalmente por BASTOS DELGADO WILSON
Fecha: 2025.08.20 16:24:27 -05'00'

Wilson Bastos Delgado

**FIRMA SUBDIRECTOR (E )**

**FIRMA DEL SOLICITANTE**