



**Proceso Gestión Contractual
Formato Solicitud de Contratación**

REGIONAL: ARAUCA

FECHA: 19 de octubre de 2026

CENTRO O DEPENDENCIA: DIRECCION REGIONAL

1. OBJETO CONTRACTUAL:

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de bienes muebles, enseres, maquinaria y equipos del Tecnoparque Nodo Arauca y del Proyecto de Intervención Técnica.

2. RECURSOS DISPONIBLES

CDP N° 9926 del 04 de mayo de 2026 por valor de Cuarenta y nueve millones quinientos setenta y cuatro mil ochocientos cincuenta y siete pesos M/CTE (\$49.574.857,00)

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de 30 días, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, tiempo dentro del cual el contratista deberá efectuar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de bienes muebles, enseres, maquinaria y equipos del Tecnoparque Nodo Arauca y del proyecto de intervención técnica y la correspondiente aceptación por parte de la supervisión.

4. CARACTERÍSTICAS O ESPECIFICACIONES DEL BIEN O SERVICIO (Si se requiere utilice Anexo)

SE ANEXAN ESPECIFICACIONES. (Ficha Técnica)

5. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER (Para Materiales de Formación, favor indicar el (los) curso(s) a atender.)

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Regional Arauca, en desarrollo de su misión institucional de ofrecer formación profesional integral, promover la investigación aplicada, la innovación, el desarrollo tecnológico y la competitividad regional, cuenta con bienes muebles, enseres, maquinaria y equipos asignados al Tecnoparque Nodo Arauca.

Estos bienes constituyen herramientas fundamentales para el desarrollo de actividades de formación, asesoría, investigación aplicada, prototipado, experimentación, transferencia tecnológica y atención de los requerimientos de los aprendices, emprendedores, instructores, empresas y demás usuarios de los servicios institucionales. Dentro de los equipos objeto de mantenimiento se encuentran, entre otros, microscopios, autoclave, incubadora refrigerada, refractómetros, termómetros, buretas digitales, balanzas analíticas, neveras, impresoras 3D, inversores solares y baterías para sistemas de almacenamiento de energía.

El uso continuo de estos equipos, las condiciones propias de operación y el paso del tiempo pueden generar desgaste, desajustes, contaminación, pérdida de precisión, fallas eléctricas o mecánicas y disminución de su rendimiento. En el caso de los equipos de medición y laboratorio, la falta de mantenimiento puede afectar la confiabilidad de los resultados, la calidad de las prácticas y la seguridad de los usuarios. De igual manera, en las impresoras 3D, equipos de energía solar y demás maquinaria, la ausencia de mantenimiento puede ocasionar paradas no programadas, daños de mayor consideración y costos más elevados de reparación o reposición.

Por lo anterior, se requiere contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los bienes muebles, enseres, maquinaria y equipos del Tecnoparque Nodo Arauca y del proyecto de intervención técnica. El mantenimiento permitirá realizar actividades de inspección, limpieza, lubricación, calibración, ajuste, actualización, verificación funcional y puesta a punto, con el propósito de conservar los equipos en condiciones adecuadas de operación y prolongar su vida útil.

6. ANALISIS DE CONVENIENCIA

La contratación del mantenimiento preventivo y/o correctivo de los bienes muebles, enseres, maquinaria y equipos del Tecnoparque Nodo Arauca y del proyecto de intervención técnica resulta conveniente y necesaria, debido a que estos elementos constituyen la infraestructura tecnológica y operativa utilizada para prestar servicios de asesoría técnica, formación, investigación aplicada, desarrollo experimental, innovación, prototipado y transferencia de tecnología a aprendices, instructores, investigadores, emprendedores, empresas y demás beneficiarios. El Tecnoparque facilita el acceso a laboratorios, herramientas y equipos especializados para el desarrollo de proyectos de I+D+i y la materialización de prototipos funcionales; por tanto, la disponibilidad y adecuado funcionamiento de sus equipos incide directamente en la calidad, oportunidad y continuidad de los servicios ofrecidos. La falta de mantenimiento puede ocasionar fallas, resultados imprecisos, suspensión de prácticas y ensayos, retrasos en proyectos de investigación, afectación de los procesos de formación y pérdida de oportunidades para los beneficiarios que requieren el uso de estos ambientes y equipos. En consecuencia, realizar oportunamente actividades de inspección, limpieza, calibración, ajuste, lubricación, diagnóstico, reparación y puesta a punto permitirá conservar los bienes públicos, prolongar su vida útil, prevenir daños de mayor costo, reducir los tiempos de inactividad y garantizar la continuidad de los procesos misionales relacionados con la formación profesional, la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación. La contratación de un servicio integral es la alternativa más conveniente, puesto que permite atender de manera coordinada los equipos identificados, contar con personal técnico idóneo, facilitar el seguimiento por parte de la supervisión y optimizar los recursos institucionales, evitando la adquisición prematura de equipos nuevos o la interrupción de los servicios prestados a la comunidad.

OBSERVACIONES:



Firmado digitalmente
por SARMIENTO
GARCIA LIBARDO
EUGENIO
Fecha: 2026.10.21
10:18:26 -05'00'

FIRMA SOLICITANTE

Nombre: ANDREA CATALINA ESCALANTE RICO
Cargo: Dinamizadora Competitividad y Desarrollo
Tecnológico Productivo
Dependencia: Grupo de Formación Profesional
Tel.: 3232236171
Correo electrónico: aescalante@sena.edu.co

Vo.Bó. ORDENADOR DEL GASTO

Nombre: Libardo Eugenio Sarmiento Garcia
Cargo: Subdirector de Centro (e)
Regional Arauca