



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL HUILA**  
**CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO**  
**PITALITO- HUILA**  
**SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación Estatal, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus COTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado:

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADVERTENCIA</b>                           | La pre-cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.                                                                                                         |
| <b>OBJETO</b>                                | 41_9528_450 Contratar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas y equipos de unidades productivas para producción de centro del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila.                                                               |
| <b>VALIDEZ DE LA PRECOTIZACION</b>           | 90 días calendario                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLAZO PARA PRESENTAR LA PRECOTIZACIÓN</b> | Hasta las 18:00 horas del día 14 de octubre de 2025.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LUGAR PARA PRESENTAR LA PRECOTIZACIÓN</b> | Correo electrónico a: <a href="mailto:contratacioncgd@sena.edu.co">contratacioncgd@sena.edu.co</a> o en la Unidad de Correspondencia del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila, ubicada en el municipio de Pitalito, carrera 8 No. 7-53 segundo piso. |
| <b>ANEXOS</b>                                | Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.                                                                                                                                                         |

**ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR**

El requerimiento de mantenimiento de equipos se describe a continuación:

| ITEM | CÓDIGO UNSPSC | Especificaciones Técnicas                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cantidad Solicitada | Unidad de Medida |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| 1    | 73152100      | LICUADORA >> tipo elemento devolutivo capacidad n.a. unidad de medida unidad característica industrial dimensión n.a. material n.a. <b>Mantenimiento requerido:</b> Preventivo, afilado de cuchillas y seguro para sostener, revisión general, limpieza de motor y partes.                       | 1                   | Unidad           |
| 2    | 73152100      | HORNO DE COCINA COMBI: MARCA: PRATICA, SERIAL:55281, MODELO: MCG11, Horno combinado a gas, teclado electrónico y display digital. <b>Mantenimiento requerido:</b> Correctivo función del táctil, revisión fuente eléctrica, instalación. Revisión y limpieza                                     | 2                   | Unidad           |
| 3    | 73152100      | MOLINO DE COCINA >> tipo elemento devolutivo capacidad 9.6 kg uso para carnes unidad de medida unidad característica n.a. dimensión 420 x 840 x 660 mm material acero inoxidable. <b>Mantenimiento requerido:</b> Correctivo, cambio de aditamento de molino (sinfín o tornillo de alimentación) | 1                   | Unidad           |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 4  | 73152100 | ESTUFA DOMESTICA DE 4 PUESTOS. Estufa >> tipo elemento devolutivo unidad de medida unidad clase industrial característica con 4 fogones. <b>Mantenimiento requerido:</b> Correctivo general del equipo, limpieza y calibración de quemadores e inyectores, Ajuste de soporte con tornillos de acero inoxidable. Suministro e instalación de 2 quemadores grandes y 4 pequeños en hierro fundido, 6 válvulas, 6 punteras, 5 m de tubería de cobre 3/16. Aplicación de pintura de alta temperatura. | 1 | Unidad |
| 5  | 73152100 | ESTUFA >> tipo elemento devolutivo unidad de medida unidad clase a gas característica n.a. material acero inoxidable ubicada en gastronomía. <b>Mantenimiento requerido:</b> preventivo de Revisión y mantenimiento, general del equipo, limpieza y calibración de quemadores e inyectores.                                                                                                                                                                                                       | 1 | Unidad |
| 6  | 23152903 | EMPACADORA AL VACÍO: marca: bbg, serial: 160302-p435, modelo: dz 400, dos reglas de sellado de 40CM C/U, cámara de 40CM X 30 CM X 12CM, totalmente en acero inoxidable, con bomba de 20M3, con dos reglas de sellado paralelas de 38CM. <b>Mantenimiento requerido:</b> Correctivo revisión de nivel de aceite, instalación, calibración, mantenimiento general.                                                                                                                                  | 1 | Unidad |
| 7  | 24131602 | CONGELADOR HORIZONTAL, de 420 Litros, color blanco. Marca CHALLENGER. AUTOFROST. <b>Mantenimiento requerido:</b> preventivo de Revisión y mantenimiento de unidad de refrigeración. Revisión y reparación de Tubería conductora de gas refrigerante y recarga de gas refrigerante.                                                                                                                                                                                                                | 1 | Unidad |
| 8  | 41103011 | MESA DE TRABAJO REFRIGERADORA. Marca: afinox. <b>Mantenimiento requerido:</b> Cambio de unidad de refrigeración. Cambio y reposición de gas refrigerante, cambio de empaques y reparación de sistema de cierre de la puerta. Suministro de repuestos necesarios para dejar en perfecto funcionamiento el equipo.                                                                                                                                                                                  | 1 | Unidad |
| 9  | 24131601 | CONGELADOR MARCA WONDER COOL, de 310 litros, color blanco, panorámico vertical de 15 pies. <b>Mantenimiento requerido:</b> Correctivo. Revisión y mantenimiento de unidad de refrigeración. Revisión y reparación de Tubería conductora de gas refrigerante y recarga de gas refrigerante. Cambio de empaques                                                                                                                                                                                     | 1 | Unidad |
| 10 | 48101543 | SARTÉN >> tipo elemento devolutivo tamaño n.a. unidad de medida unidad característica basculante material n.a. <b>Mantenimiento preventivo,</b> calibración de flautas, cambio de sistema de encendido y termostato                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | Unidad |
| 11 | 48101509 | FREIDORA >> tipo elemento devolutivo capacidad n.a. unidad de medida unidad característica industrial material n.a. <b>Mantenimiento preventivo,</b> calibración de flautas, cambio de sistema de encendido y termostato                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | Unidad |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 12 | 41111501 | BALANZA >> tipo elemento devolutivo capacidad n.a. unidad de medidaunidad clase n.a. característica electrónica (a). <b>Mantenimiento requerido:</b> 1. Limpieza interna y externa. 2. Revisión celda de carga. 3. verificación y calibración con juego de masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | Unidad |
| 13 | 41111501 | BALANZA ELECTRONICA Marca:BBG Serial:8041550 Modelo:BBG. <b>Mantenimiento requerido:</b> Revisión, verificación y ajuste del sistema electrónico y eléctrico, presenta error y no realiza mediciones, incluido función de Tare o cero. Revisión y reparación de celda de carga. 4. verificación y calibración con juego de masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado Suministro e instalación de todas las piezas y repuestos defectuosos o desgastados necesarios para dejar en perfecto funcionamiento el equipo, cambio de batería. | 3 | Unidad |
| 14 | 41111501 | BALANZA ELECTRONICA Marca: TOROREY Capacidad 40Kg. 95286825. <b>Mantenimiento requerido:</b> Limpieza interna y externa. 2. Revisión, verificación y ajuste del sistema electrónico y eléctrico. 3 revisión y reparación de celda de carga/batería, cambio de batería 5. verificación y calibración con juego de masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado                                                                                                                                                                             | 1 | Unidad |
| 15 | 41103011 | REFRIGERADOR VERTICAL 2 puertas vidrio, Marca WESPOFRIO Modelo: AE2415Z. <b>Mantenimiento requerido:</b> Limpieza externa e interna requerida para refrigeradores, reparación y calibración del sistema de refrigeración, limpieza de ductos, Cambio y reposición de gas refrigerante, revisión de empaques de puertas, control de corrosión. Suministro e instalación de repuestos necesarios para dejar en perfecto funcionamiento el equipo.                                                                                                                                      | 1 | Unidad |
| 16 | 41103011 | REFRIGERADOR VERTICAL 2 puertas vidrio Marca WESPOFRIO Modelo: AE24203. <b>Mantenimiento requerido:</b> Limpieza externa e interna requerida para refrigeradores, reparación y calibración del sistema de refrigeración, limpieza de ductos, Cambio y reposición de gas refrigerante, revisión de empaques de puertas. Suministro e instalación de repuestos necesarios para dejar en perfecto funcionamiento el equipo.                                                                                                                                                             | 1 | Unidad |
| 17 | 41111501 | BASCULA ELECTRONICA Marca LEXUS. <b>Mantenimiento requerido:</b> Revisión, verificación y ajuste del sistema electrónico y eléctrico, suministro e instalación de clavija de conexión, suministro e instalación de tornillos de sujeción del tablero. 4. Revisión y reparación de celda de carga/batería. 5. verificación y calibración con juego de masas trazables al sistema internacional de unidades.                                                                                                                                                                           | 1 | Unidad |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |  |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|
| 18 | 41104401 | <p>INCUBADORA Marca: MEDFUTURE Modelo: BJPX-M300II</p> <p>Serial: 11111804. <b>Mantenimiento requerido:</b> Limpieza interna y externa del equipo. Calibración de parámetros de temperatura, humedad relativa. Revisión de la parte eléctrica. Suministro e instalación de mecanismo de apertura de la puerta de vidrio. Control de corrosión en la parte inferior y lateral del equipo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | Unidad |  |
| 19 | 73152100 | <p>MARMITA Capacidad de 50 Litros, Diámetro 60, Altura 45cm, Construida en Acero Inoxidable 304 Volcable, con Agitador Extraíble con Raspadores de Teflón, posee Camisa para Vapor Saturado propio con calentamiento. <b>Mantenimiento requerido:</b> Mantenimiento de sistema mecánico y eléctrico. Suministro e instalación de 3 paletas (aspas) en material atóxico o material apto para contacto directo con alimentos y pines de fijación de paletas en acero inoxidable, cambio de tornillos y arandelas oxidadas en acero inoxidable. Mantenimiento y calibración de quemadores, flautas, clavijas y sistema de suministro de gas, cambio de aceite térmico, reparación de fuga de gas. Suministro e instalación de todas las piezas y repuestos defectuosos o desgastados necesarios para dejar en perfecto funcionamiento el equipo.</p> | 1 | Unidad |  |
| 20 | 23152903 | <p>EMPACADORA AL VACIO Marca: BBG; serial:160302-P434;</p> <p>Modelo: DZ400; Observaciones: empacadoras al vacío dos reglas de sellado de 40CM C/U cámara de 40CM X 30 CM X 12CM totalmente en acero (inoxidable con bomba de 20M3 CON dos reglas de sellado paralelas de 38CM. <b>Mantenimiento requerido:</b> Reparación de sistema de sellado, limpieza y mantenimiento de la cámara de vacío, revisión de la bomba de vacío y cambio de aceite de la bomba. Reposición de resistencia y banda de sellado. Limpieza interna y externa. Suministro e instalación de todas las piezas y repuestos defectuosos o desgastados necesarios para dejar en perfecto funcionamiento el equipo.</p>                                                                                                                                                      | 1 | Unidad |  |
| 21 | 23152903 | <p>EMPACADORAS AL VACIO dos reglas de sellado de 40CM C/U Marca: BBG; Serial: 160302-P431; Modelo: DZ 400. <b>Mantenimiento requerido:</b> Reparación de sistema de sellado, limpieza y mantenimiento de la cámara de vacío, revisión de la bomba de vacío y cambio de aceite. Reposición de resistencia y banda de sellado. Limpieza interna y externa. Suministro e instalación de todas las piezas y repuestos defectuosos o desgastados necesarios para dejar en perfecto funcionamiento el equipo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | Unidad |  |

|                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |        |
|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 22                                         | 48101608 | LICUADORA PARA FRUTAS Y VERDURAS fabricada en acero inoxidable, capacidad 15LT, potencia 1HP, sistema volcable, 110VOLT, 1 fase. E). Ruptura: tubo de acero inoxidable cuadrado de pulgada y media. <b>Mantenimiento requerido:</b> Limpieza interna y externa del equipo, ajuste de base y soporte del recipiente, afilado de cuchillas, lubricación y mantenimiento de sistema mecánico y eléctrico, cambio de botón de encendido, cambio de tornillos con corrosión por tornillos en acero inoxidable. | 1 | Unidad |
| 23                                         | 73152100 | PROCESADOR todo en uno Marca: TORREY; Serial: B15-000045; Modelo: PV-90; observaciones:Procesador vegetales características técnicas: Peso: 22KG Potencia Motor: 1/2 HP Dimensiones: Alto:79 Ancho 28 Y Largo 51 centímetro. <b>Mantenimiento requerido:</b> Reparación, corrección del botón encendido, cambio de cuchillas y pin de seguridad. Limpieza interna y externa del equipo. Suministro de repuesto y accesorios necesarios para dejar en funcionamiento del equipo.                           | 1 | Unidad |
| 24                                         | 73152100 | DESNATADORA DE LECHE: SICH; Serial: 26691; Modelo: SCM-80; Observaciones: descremadoras características: *separador centrifugo utilizado para el procesamiento de leche descremada y crema de leche (nata) el diseño es de tipo abierto. <b>Mantenimiento requerido:</b> Suministro de flotador, mantenimiento de partes eléctricas, suministro de adaptador de clavija, limpieza interna y externa. Suministro de llave de repuesto.                                                                     | 1 | Unidad |
| 25                                         | 41103011 | REFRIGERADOR VERTICAL Marca JARINOX Modelo: GGN550TN. 550L. <b>Mantenimiento requerido:</b> Limpieza interna y externa del equipo. Reparación y calibración del sistema de refrigeración. Cambio y reposición de gas refrigerante, cambio de empaques y reparación de sistema de cierre de la puerta, limpieza de drenajes. Limpieza del condensador, limpieza de drenajes. Suministro de repuestos necesarios para dejar en perfecto funcionamiento el equipo.                                           | 1 | Unidad |
| 26                                         | 23181803 | MAQUINA PARA HACER HIELO, capacidad 90 KG en 24 horas, característica cilíndrica agujereada material acero inoxidable, Atributos: Marca: HOSHISAKY; Serial: 13015I- 121; Modelo: KM-201 BAH 1 F 80 KG. <b>Mantenimiento requerido:</b> Mantenimiento correctivo, Suministro y cambio de tarjeta principal "Hoshizaki P01771-02 Ice Machine Control Circuit Board HKM2006V003 Ver3.2" Revisión, limpieza y desinfección.                                                                                   | 1 | Unidad |
| FORMATO PARA PRESENTACION DE LA COTIZACION |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |        |

| ITEM | DESCRIPCION<br>DEL SERVICIO<br>Y SUMINISTRO | UNIDAD<br>MEDIDA | CANT | MARCA<br>(SI<br>APLICARE) | VALOR<br>UNITARIO | % DE<br>IVA | VALOR<br>TOTAL |
|------|---------------------------------------------|------------------|------|---------------------------|-------------------|-------------|----------------|
|      |                                             |                  |      |                           |                   |             |                |
|      |                                             |                  |      |                           |                   |             |                |
|      | SUBTOTAL                                    |                  |      |                           |                   |             |                |
|      | VALOR I.V.A.*                               |                  |      |                           |                   |             |                |
|      | TOTAL**                                     |                  |      |                           |                   |             |                |
|      |                                             |                  |      |                           |                   |             |                |

(\*) Si aplica

(\*\*) Incluye todos los costos directos e indirectos

(\*\*\*) Indicar si es declarante de IVA – Adjuntar RUT actualizado.

#### CONDICIONES DE LA CONTRATACION

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>           | Hasta (45) días contados a partir del cumplimiento de los requisitos legales para su ejecución del contrato, registro presupuestal y aprobación de las garantías, sin exceder a la vigencia 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA</b> | <p><b>Obligaciones Generales del Contratista:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación.</li> <li>2. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.</li> <li>3. Entregar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del negocio jurídico, la(s) garantía(s) exigida en los estudios previos en los términos establecidos.</li> <li>4. Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.</li> <li>5. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.</li> <li>6. Cuando se encuentre obligado, EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes. Las facturas o cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida.</li> <li>7. Responder en los plazos establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.</li> <li>8. Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). En el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, el</li> </ol> |

contratista aportará certificación suscrita por el Representante legal o la persona natural. **El cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para efectuar cualquier pago.**

9. Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución de este.
10. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular. El desconocimiento de esta obligación acarreará consecuencias de índole civil, penal y/o disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la entidad.
11. Informar, por escrito y dentro de los 3 días hábiles siguientes a su materialización, cualquier eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la normal y correcta ejecución del contrato.
12. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.
13. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.
14. Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso de que se hayan suministrado.
15. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

#### **Obligaciones Específicas del Contratista:**

1. Realizar y garantizar la ejecución del objeto del contrato en los plazos establecidos contractualmente, con cumplimiento de las condiciones técnicas, financieras, económicas, jurídicas y de calidad estipuladas en los estudios previos, la Invitación Pública, aceptación de oferta, documentos que hacen parte integral del contrato estatal.
2. Proveer elementos de óptima calidad, de acuerdo con las especificaciones técnica.
3. El contratista deberá dar cumplimiento a todas las obligaciones legales, así como a las establecidas en el respectivo contrato.
4. No sobrepasar por ningún motivo el valor del contrato.
5. Aceptar los procedimientos administrativos que determine el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, SENA Regional Huila para la ejecución del contrato.
6. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos por el SENA.
7. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>contrato imparta el SENA, a través del Supervisor del Contrato.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>8. Presentar de manera oportuna las facturas para el trámite de pago, con los precios ofertados.</li><li>9. Cumplir con sus obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos profesionales, como cotizante.</li><li>10. Remplazar los elementos defectuosos o que no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por la entidad, dentro del día hábil siguiente a la fecha de comunicación que en tal sentido realice la Entidad, a través del supervisor del contrato.</li><li>11. El contratista garantizará el cumplimiento de las características físicas de los elementos, los cuales deberán ser entregados en excelentes condiciones.</li><li>12. Las demás obligaciones propias de la naturaleza del contrato.</li></ol> <p><b>Obligaciones de aspectos SST del Contratista:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El contratista deberá dotar de todos los elementos de Protección Personal, y de seguridad industrial necesarios para garantizar la integridad de todos los trabajadores desde el inicio de la actividad o labor a realizar, para tal fin el personal que desarrolle actividades durante la ejecución del contrato deberá contar con los elementos de protección personal adecuados para la labor contratada.</li><li>2. El contratista deberá reportar por escrito al Supervisor del Contrato, los accidentes que se llegasen a presentar durante el desarrollo del objeto contractual, en un tiempo no mayor a tres días hábiles del evento; por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT.</li><li>3. Pago de seguridad social donde se evidencie la cotización del nivel de riesgo acorde a la actividad desarrollada.</li><li>4. Una vez cumplidos los requisitos para el inicio del desarrollo del objeto contractual, entre las partes (Contratista – Sena) acuerdan fecha, hora y lugar para la realización de la inducción en SST que tiene a cargo la Entidad Contratante. Nota: la inducción se realizará al personal encargado del desarrollo del objeto contractual.</li><li>5. Contar con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad industrial con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general y visitantes.</li></ol> <p><b>Obligaciones de aspectos ambientales del Contratista:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. En caso de que durante el mantenimiento se generen residuos peligrosos RESPEL, el contratista deberá entregar copia de la Licencia Ambiental vigente del proveedor con quien gestionará el</li></ol> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>tratamiento, almacenamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos. Asimismo, entregar los certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RESPEL generados durante el mantenimiento, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, en un termino no mayor a tres (3) meses después de entregados los residuos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. En caso de generarse Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE durante el mantenimiento, el contratista deberá disponer adecuadamente los RAEE a través de un gestor autorizado o a través de los mecanismos que para tal fin dispongan los productores o terceros que actúen en su nombre o a través de los comercializadores y entregar los certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, antes de la terminación de la vigencia del contrato, de conformidad a lo establecido en el Título 7A del Decreto 1076 de 2015.</li> <li>3. Certificar y seguir la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso eficiente de la energía: <ul style="list-style-type: none"> <li>• En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas bien cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento.</li> <li>• El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento.</li> <li>• Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique.</li> </ul> </li> <li>4. Entregar informe sobre la gestión ambientalmente adecuada de las sustancias refrigerantes, sus envases, filtros y residuos en general, teniendo en cuenta la normatividad vigente sobre almacenamiento, transporte, manejo y disposición final de residuos peligrosos. Registro de cantidad, destino (disposición o aprovechamiento) de los residuos peligrosos generados.</li> <li>5. Presentar un archivo historial de los equipos, en donde además de registrar las lecturas de operación, revisiones, cambios, anomalías y diagnósticos de cada unidad, deberá incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de servicio realizado (mantenimiento correctivo o preventivo).</li> <li>- Identificación del equipo (marca, modelo, ubicación, tipo y cantidad de refrigerante).</li> </ul> </li> </ol> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adiciones de refrigerante: fecha, datos del técnico que realiza mantenimiento (nombre y teléfono), cantidad de refrigerante adicionado y motivo.</li> <li>- Informe de la cantidad de refrigerante recuperada durante el mantenimiento; Informe de reparación y eliminación definitiva que contenga: fecha, datos del técnico que lo realiza, registro de la cantidad de refrigerante recuperada y qué hace con ese refrigerante (reciclaje, reúso, envío a centro de regeneración, envío para destrucción).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>GARANTIAS</b> | <p>El SENA de conformidad con lo establecido en el Artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y en atención a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago, determina la necesidad de exigir al contratista a constituir a su costa y a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015, para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos. Analizado el alcance del objeto, el valor, la forma de pago, naturaleza y las obligaciones del contratista, se determina que podría afectarse la calidad de los bienes y servicios, objeto del contrato, la satisfacción plena de la necesidad contractual y los recursos económicos invertidos, al generarse posibles incumplimientos parciales o totales de las obligaciones contractuales, por lo cual se deberá expedir las siguientes garantías:</p> <p><b>De cumplimiento:</b> Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, por el término de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.</p> <p><b>De Calidad del Servicio:</b> Equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor del contrato, por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más.</p> <p><b>Pagos de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales:</b> Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, por el término de ejecución de este y tres (3) año más, contados a partir de la aprobación de la garantía.</p> <p><b>Póliza de Responsabilidad extracontractual:</b> por un valor asegurado de 200 SMLMV, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato.</p> <p>En todo caso las garantías y sus efectos se regirán por lo establecido en el Decreto 1082 de 2015. Tal garantía deberá constituirse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al registro presupuestal del contrato.</p> <p>En caso de prórroga o adición al contrato, el</p> |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | <p>CONTRATISTA deberá a su vez ampliar porcentajes y tiempos de la garantía. EL CONTRATISTA se compromete a reponer las garantías aquí previstas, cuando por razón de las modificaciones, multas impuestas o siniestros ocurridos, éstas se agoten o disminuyan.</p> <p>Para tal efecto, EL CONTRATISTA deberá solicitar a la compañía aseguradora el certificado de modificación de porcentajes o tiempos respectivo y entregarlo al SENA la cual deberá ser de forma inmediata a la suscripción de la prórroga o adición.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b> | <p>Requisitos precontractuales:</p> <p>En relación con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo todos los proponentes deberán adjuntar:</p> <p><b>Opción 1:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST (GCCON-F-065 de la Entidad SENA)</li> <li>2, Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.</li> <li>3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL y/o certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.</li> </ol> <p><b>Nota:</b> Si el puntaje obtenido es menor al 85%, incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables.</p> <p>En caso de que el proponente sea persona natural y/o independiente y quien es la única persona responsable del desarrollo del objeto contractual, no está obligado a la implementación de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), pero si debe garantizar la cobertura al Sistema General de Riegos Laborales, de acuerdo al Decreto 1563 de 2016, por lo anterior deberá presentar la siguiente documentación:</p> <p>Certificación Firmada donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>El formulario de afiliación con sello de la Entidad y/o certificado de afiliación a la ARL</p> |

## FORMA DE PAGO

EL SENA pagará al CONTRATISTA el valor pactado, en **UN UNICO PAGO**, sujeto a disponibilidad del PAC a contra entrega, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la cuenta, que incluya las facturas y sus respectivos soportes, previa revisión y liquidación de esta como requisito para la expedición del certificado de supervisión del contrato, en todo caso atendiendo la normatividad, procedimientos y formalidades que rigen la materia. Para proceder con el pago, el contratista deberá hacer previa presentación de:

A) Certificación del supervisor del contrato donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual.

B) Factura electrónica correspondiente o cuenta de cobro que cumpla con los requisitos fiscales y legales, de acuerdo con lo estipulado en la Circular SENA No.3-2021-000055 del 07 de abril y No. 3-2021-000182 del 28 de septiembre 2021, y la **3-2024-000019 del 25 de enero de 2024** de la cual, le suministrará copia el supervisor del contrato.

C). Acreditación del pago de seguridad social y aportes parafiscales, cuando corresponda.

D). Certificación de contratación de aprendices, en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, cuando corresponda. El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención.

En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. NOTA 1: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC y el valor mensual al servicio efectivamente prestado, el cual puede variar, sin perjuicio de lo indicado. NOTA 2: El SENA no desembolsará anticipo o pago anticipado en el presente contrato. NOTA 3: La Entidad a través de la supervisión, informará al contratista sobre los requisitos para que realicen el cargue de informes y facturación mediante la plataforma transaccional SECOP II, de conformidad con lo estipulado en las Circulares SENA N°01-3-2020- 000054 y N°01-3-2020-000065 de 2020 en donde debe conformar tres archivos de la siguiente manera:

1) GESTION FINANCIERA: GF\_NIT\_RP\_MES\_AÑO.PDF

2) GESTION CONTRACTUAL: GC\_NIT\_RP\_MES\_AÑO.PDF

3) FACTURA ELECTRÓNICA: FV\_No. de Factura\_ NIT\_RP\_MES\_AÑO.PDF

NOTA 4: El contratista deberá presentar la factura electrónica teniendo en cuenta lo establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para las Entidades Estatales en las Circulares No. 016 del 09 de marzo; No. 020 del 12 de abril y No. 021 del 19 de abril de 2021 y Circulares SENA No. 3-2012-000055 del 07 de abril y No. 3-2021-000182 del 28 de septiembre 2021. y 3-2024-000019 del 25 de enero de 2024.

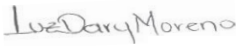
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR OFRECIDO</b>                  | El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, tributos, constitución garantía única, y demás gastos para el debido cumplimiento del objeto contractual. <b>Para la presente vigencia se debe revisar lo contemplado en el decreto 175 de 2025 y circular Sena 3-2025-000118 del 22-05-2025.</b> |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO</b> | El lugar de ejecución del contrato será en la Sede Yamboró - Kilometro 7 Vereda aguadas del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila.                                                                                                                                                                                                                                                   |

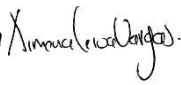
Pitalito Huila, 06 de octubre de 2025.



Firmado  
digitalmente por  
TORRES PRIETO  
GABRIEL  
FERNANDO

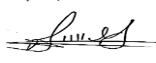
**GABRIEL FERNANDO TORRES PRIETO**  
**Subdirector del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano (E)**

Proyectó: Luz Dary Moreno Olaya - Apoyo Gestión Contractual CGDSS- Contratista 

Revisó aspectos jurídicos: Ximena Leiva Vargas – Líder Jurídico Gestión contractual -Contratista 

Revisó aspectos técnicos: Carlos Andrés Arcos Ávila, Instructor de Planta 

Reviso aspecto económico: Shirley Ossa Donatres – Profesional de Tesorería 

Revisó aspectos de SST: Jose Arbey Molina Claros – Profesional SST 

Revisó aspectos ambientales: Maryury Alejandra Rodriguez Munoz - Dinamizadora Ambiental 